



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

ANUARIO ESTADÍSTICO INSTITUCIONAL 2012

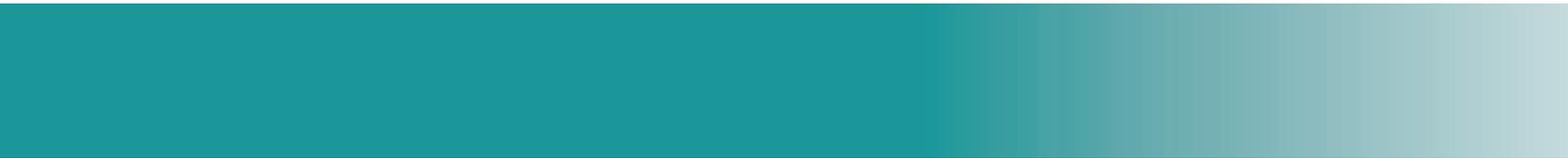
Dirección General de Análisis Institucional
Universidad del Bío-Bío



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

ANUARIO ESTADÍSTICO INSTITUCIONAL 2012

Dirección General de Análisis Institucional
Universidad del Bío-Bío
Concepción-Chillán
Chile





UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

PRESENTACIÓN

Los anuarios estadísticos institucionales son una herramienta para la elaboración de los proyectos académicos en diferentes niveles y para el “control social” sobre indicadores institucionales relevantes. Nuestro primer anuario se construyó el 2008, de aquí se han incorporado temáticas y mejoras en el tratamiento metodológico de los indicadores.

Del total de las universidades del CRUCH, la Universidad del Bío-Bío fue la primera en hacer un anuario estadístico, gracias a la iniciativa de los Convenios de Desempeño. Desde los primeros números trabajamos una metodología similar con las universidades de Chile, de la Frontera y de Tarapacá. El documento mantiene una estructura: actualiza datos ya existentes, agrega líneas a partir de los requerimientos del Ministerio de Educación y cubre nuevos ámbitos del desarrollo institucional.

Este año la Universidad del Bío-Bío está comenzando su proceso de acreditación institucional, que vence en agosto del 2014, y además se encuentra con el desafío de implementar exitosamente los nuevos Convenios de Desempeño. En todos los casos el requerimiento de información va en aumento. De aquí que este documento sea fundamental para el seguimiento institucional de los indicadores de desempeño.

Los indicadores fueron contruidos con datos enviados al Sistema de Información de la Educación Superior (S.I.E.S.), en el contexto de la Ley 20.129. Lo anterior implica trabajar con una base de datos y con fechas de corte predefinidas, asegurando su consistencia. En cada caso se presenta de la manera más clara la métrica de los indicadores facilitando su interpretación.

Finalmente, queremos agradecer a todas las unidades que nos facilitaron información y, en muchos casos, nos indicaron cómo trabajar mejor los datos. Con todo, asumimos la responsabilidad en el tratamiento y presentación de la información.

DIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS INSTITUCIONAL
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
CONCEPCIÓN-CHILLÁN, JUNIO DE 2013





a)	Antecedentes Institucionales	
	I. Presentación	3
	II. Antecedentes Generales	7
	III. Plan General de Desarrollo Universitario 2010 – 2014	8
	IV. Estructura Organizacional	10
	V. Dirección Central	11
b)	Programas de Formación	
	I. Proceso de Admisión Cohorte 2012 – Pregrado Diurno	
	i. Carreras y Programas de Pregrado Diurno	
	1. Sede Concepción	14
	2. Sede Chillán	15
	ii. Matrícula de Pregrado Diurno	
	1. Matrícula de Pregrado Diurno Cohorte 2012	17
	2. Evolución Matrícula de Pregrado Diurno: Cohorte y Sede	18
	3. Puntajes PSU y NEM	20
	4. Puntajes Ponderados de Ingreso	21
	5. Preferencia de los Estudiantes Matriculados	23
	6. Postulaciones Efectivas	25
	7. Evolución de las Postulaciones Efectivas por Cohorte	26
	8. Régimen Educacional	27
	9. Procedencia Geográfica de los Estudiantes	29
	10. Caracterización Socio-Económica	31
	11. Distribución Etaria	33
	II. Matrícula Institucional 2012	
	i. Matrícula Total de Pregrado Diurno 2012	35
	ii. Evolución Matrícula Total de Pregrado Diurno	36
	iii. Evolución Matrícula Total por Programas de Formación	37
	iv. Programas de PostGrados 2012	40
	III. Retención y Deserción de Pregrado Diurno	
	i. Retención y Deserción de Primer Año - Institucional	41
	ii. Retención y Deserción de Primer Año - Facultad	42
	iii. Retención y Deserción de Primer Año - Carreras y/o Programas	43
	iv. Retención y Deserción de Tercer Año - Institucional	45
	v. Retención y Deserción de Tercer Año - Carreras y/o Programas	46
	vi. Retención y Deserción de Quinto Año - Institucional	47
	vii. Retención y Deserción de Quinto Año - Carreras y/o Programas	48
	IV. Rendimiento Estudiantil de Pregrado Diurno	
	i. Rendimiento Estudiantil por Carreras y/o Programas	49
	V. Titulación y Permanencia	
	i. Titulados por Programas de Formación	50
	ii. Titulación de Pregrado Diurno	51
	iii. Evolución de Titulación de Carreras de Pregrado Diurno	52

	iv.	Titulación Oportuna de Pregrado Diurno	53
	v.	Permanencia de los Estudiantes de Pregrado Diurno	54
c)		Fondo de Fortalecimiento	
	I.	Indicadores del Proyecto e Indicadores comunes	56
d)		Recursos Humanos	
	I.	Dotación Académica	57
	II.	Personal Administrativo	67
	III.	Capacitación del Personal	68
e)		Investigación Científica, Tecnológica e Innovación	
	I.	Investigación Fundamental - Investigación de Desarrollo	69
	II.	Transferencia Tecnológica - Proyectos Internos	70
	III.	Publicaciones	71
	IV.	Publicaciones ISI – SciELO por Facultad y Departamentos	72
	V.	Proyectos Incubadora de Empresas	75
	VI.	Patentes	76
f)		Relaciones Institucionales	
	I.	Vinculaciones Internacionales y Convenios de Cooperación	77
g)		Aseguramiento de la Calidad	
	I.	Acreditación Institucional	78
	II.	Acreditación de PostGrado	78
	III.	Acreditación de Pregrado: Institucional, Facultad y Carreras	79
h)		Proyectos Institucionales	
	I.	Con Financiamiento Mecesus, adjudicados y en ejecución Año 2012	84
	II.	Con Financiamiento FDI Mineduc, adjudicados y en ejecución Año 2012	86
i)		Servicios Estudiantiles	
	I.	Beneficios de Arancel, Créditos y Becas (Internos y Externos)	88
	II.	Beneficios de Mantención, Becas Internas y Externas.	91
j)		Recursos Físicos	
	I.	Infraestructura	93
	II.	Inversiones Destacadas	96
	III.	Recursos Informáticos	97
	IV.	Bibliotecas	98
k)		Extensión y Vinculación con el Medio	
	I.	Extensión Universitaria	99
	II.	Extensión Artístico Cultural	100
l)		Gestión Financiera	
	I.	Informe del Auditor Independiente	101
	II.	Balances Generales al 31/12/2012	103
	III.	Estados de Resultados al 31/12/2012	105
	IV.	Estados de Flujo Efectivo al 31/12/2012	106



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

ANTECEDENTES GENERALES

La Universidad del Bío-Bío (UBB) es una corporación de derecho público, autónoma, con responsabilidad jurídica y patrimonio propio, creada mediante Ley N° 18.744, publicada en el Diario Oficial del 29 de septiembre de 1988, adscrita al Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas y al Consorcio de Universidades del Estado de Chile. El nacimiento de esta Institución se deriva de la fusión de la Universidad de Bío-Bío y del Instituto Profesional de Chillán, cuyas antecesoras fueron la Universidad Técnica del Estado y la Universidad de Chile, sede Ñuble, respectivamente.

- Sede Concepción
 - o Campus Concepción
 - o Conservatorio de Música

- Sede Chillán
 - o Campus Fernando May
 - o Campus La Castilla
 - o Centro de Extensión
 - o Oficina Los Ángeles de la Facultad de Ciencias Empresariales.

- Oficinas
 - o Santiago

PLAN GENERAL DE DESARROLLO UNIVERSITARIO 2010 - 2014

Objetivo Institucional

El objetivo de la Universidad del Bío-Bío es contribuir, mediante el cultivo del saber, de la educación superior, de la investigación, de la asistencia técnica y de la capacitación, a la formación de profesionales y al desarrollo regional en el territorio en el cual realiza sus actividades, sin perjuicio de poder extender sus actividades, si las condiciones así lo requiriesen, al ámbito nacional e internacional.

Visión

Ser reconocida a nivel nacional como una Universidad estatal, pública, regional, autónoma, compleja e innovadora, con énfasis en la formación de capital humano, vinculada al desarrollo sustentable de la Región del Biobío y que aporta a la sociedad del conocimiento y al desarrollo armónico del país.

Misión

La Universidad del Bío-Bío es una institución de educación superior, pública, estatal y autónoma, de carácter regional, que se ha propuesto por misión:

- Formar profesionales de excelencia capaces de dar respuesta a los desafíos de futuro, con un modelo educativo cuyo propósito es la formación integral del estudiante a partir de su realidad y sus potencialidades, promoviendo la movilidad social y la realización personal.
- Fomentar la generación de conocimiento avanzado mediante la realización y la integración de actividades de formación de postgrado e investigación fundamental, aplicada y de desarrollo, vinculadas con el sector productivo, orientadas a áreas estratégicas regionales y nacionales.
- Contribuir al desarrollo armónico y sustentable de la Región del Biobío, a través de la aplicación del conocimiento, formación continua y extensión, contribuyendo a la innovación, productividad y competitividad de organizaciones, ampliando el capital cultural de las personas, actuando de manera interactiva con el entorno y procurando la igualdad de oportunidades.
- Desarrollar una gestión académica y administrativa moderna, eficiente, eficaz y oportuna, centrada en el estudiante, con estándares de calidad certificada que le permiten destacarse a nivel nacional y avanzar en la internacionalización.



Valores Institucionales

Los valores que ayudan a consolidar las creencias de la Universidad son:

- **Excelencia:** Aspiramos a la calidad y productividad de la actividad académica y la gestión que la hace digna de una especial atención y distinción.
- **Compromiso:** Respetamos la palabra dada y la obligación contraída.
- **Respeto:** Valoramos los intereses y necesidades propios y las de los demás en sus opciones personales, de quienes trabajan y estudian en la Universidad.
- **Transparencia:** Actuamos de forma irreprochable e irrepreensible en cada una de las acciones.
- **Responsabilidad:** Respondemos a las consecuencias de las acciones y omisiones realizadas libremente en el desarrollo de las actividades de docencia, investigación y servicio a la comunidad.
- **Eficiencia:** Disponemos en forma correcta de los recursos necesarios y suficientes, tanto humanos como materiales, para lograr un efecto esperado.
- **Honestidad:** Comportarse con coherencia y sinceridad, apegado a la verdad y a la justicia.
- **Pluralismo:** Reconocemos y aceptamos la existencia de variadas posiciones o doctrinas.
- **Diálogo:** Comunicarse con otros respetando las opiniones para construir visiones compartidas.
- **Participación democrática:** Tomamos decisiones a partir de las mayorías guardando respeto con las minorías.

Líneas Estratégicas

La Universidad del Bío-Bío ha definido 5 líneas de trabajo sobre la base del diagnóstico estratégico del Plan General de Desarrollo Universitario 2010 - 2014.

Línea Estratégica 1: Desarrollo de la docencia de pregrado.

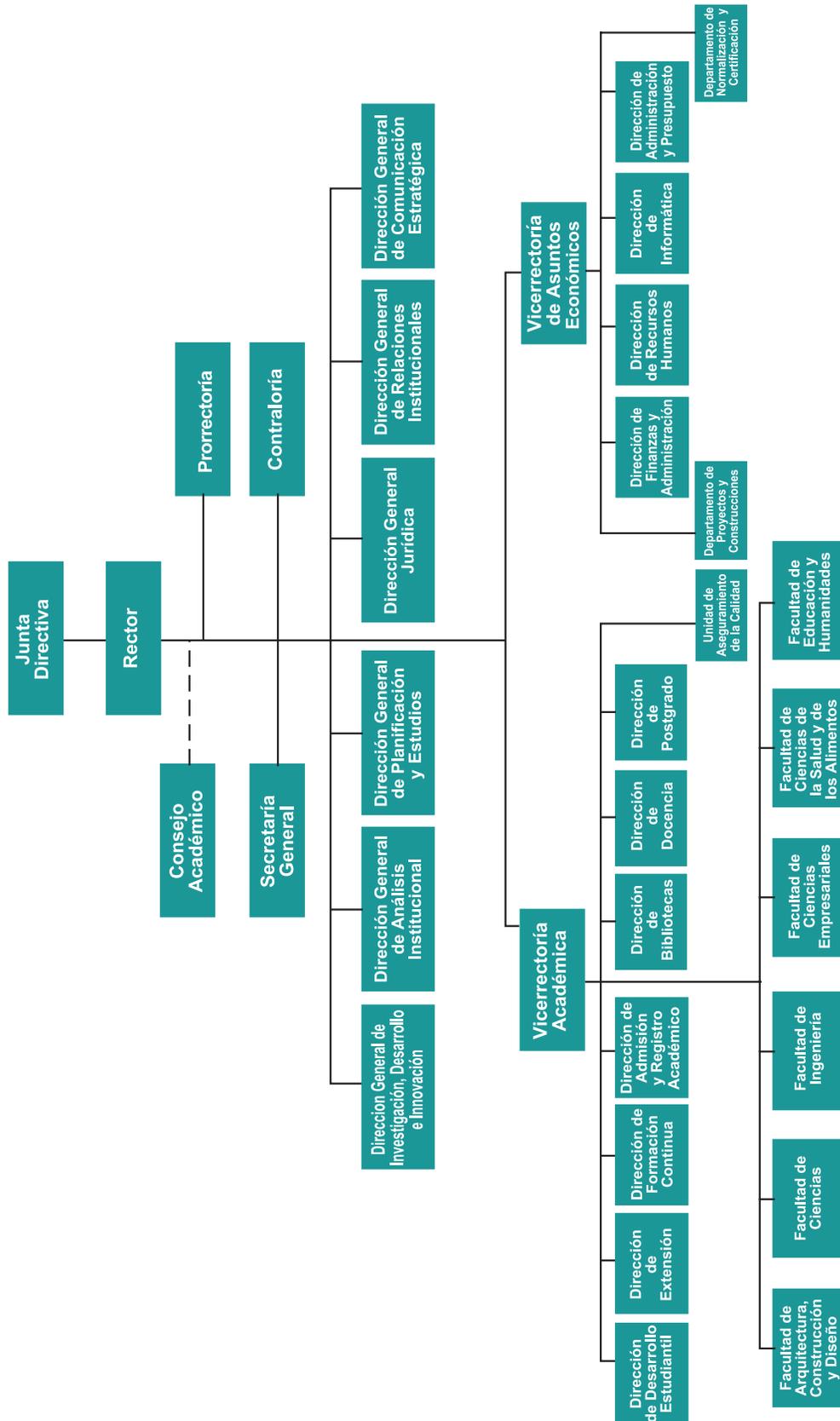
Línea Estratégica 2: Investigación, Desarrollo e Innovación, aporte fundamental de la Universidad a la sociedad.

Línea Estratégica 3: Fortalecimiento del Postgrado.

Línea Estratégica 4: Fortalecimiento de la Vinculación con el Medio.

Línea Estratégica 5: Gestión Institucional conforme a las nuevas exigencias de calidad.

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL





• **Honorable Junta Directiva:** La Junta Directiva es el máximo cuerpo colegiado de la Universidad. Sus principales atribuciones son, entre otras, fijar la política global de desarrollo de la Corporación y los planes de mediano y largo plazo; aprobar el presupuesto anual de la Universidad y sus modificaciones, las plantas de personal y sus modificaciones, y las normas con arreglo a las cuales se fijarán las remuneraciones; aprobar la estructura orgánica de la Universidad y sus modificaciones que sean compatibles con el Estatuto.

Honorable Junta Directiva 2012

Sr. Francisco Núñez Cerda	Presidente	Representante Académico UBB
Srta. Laura Reyes Núñez	Director	Representante Académico UBB
Sr. José Fernando Toledo Montiel	Director	Representante Académico UBB
Sr. Alejandro Álvarez Ormeño	Director	Profesional Distinguido
Sr. Fernando May Colvin	Director	Profesional Distinguido
Sr. Gino Shiappacasse Retamal	Director	Profesional Distinguido
Sr. Mario Humberto Seguel Santana	Director	Representante Presidente de la República
Sr. Patricio Armando Ojeda Pérez de Arce	Director	Representante Presidente de la República
Sr. Gonzalo Juan Torres Cifuentes	Director	Representante Presidente de la República
Sr. Ricardo Ponce Soto	Secretario	Secretario H. Junta Directiva

Fuente: Secretaría General

• **Rectoría:** La Rectoría es la unidad de gobierno superior encargada de dirigir, promover y coordinar la actividad de la Universidad. Además, al Rector le corresponde, entre otras funciones, administrar los bienes de la Corporación, velar por el cumplimiento del Estatuto y reglamentación orgánica y representar a la Universidad legal, judicial y extrajudicialmente.

Directivos Superiores

Rector	Sr. Héctor Guillermo Gaete Feres
Prorectora	Srta. Gloria Gómez Vera
Vicerrector Académico	Sr. Aldo Ballerini Arroyo
Vicerrector de Asuntos Económicos	Sr. Luis Améstica Rivas
Secretario General	Sr. Ricardo Ponce Soto
Contralor	Sr. Carlos Maturana Toledo

Fuente: Secretaría General



- **Prorrectoría:** Es la unidad superior que, después de Rectoría, tiene labores de coordinación en el desarrollo y gestión de los asuntos académicos y administrativos de la Universidad, sin perjuicio de otras que el Rector le encomiende. Asimismo, le corresponde dirigir la gestión administrativa de la sede Chillán.
- **Vicerrectoría Académica:** Desarrolla, administra y coordina los asuntos académicos de la Universidad. Para ello cuenta, entre otras unidades, con la Dirección de Docencia, Dirección de Posgrado, Dirección de Desarrollo Estudiantil, Dirección de Bibliotecas, Dirección de Admisión y Registro Académico y facultades.
- **Vicerrectoría de Asuntos Económicos:** Ejecuta la política administrativa y financiera de la Corporación, para un eficiente funcionamiento de sus actividades académicas. La Vicerrectoría de Asuntos Económicos para realizar su labor cuenta con la Dirección de Informática, Dirección de Finanzas y Administración, Dirección de Recursos Humanos, y la Dirección de Administración y Presupuesto.
- **Secretaría General:** Actúa como ministro de fe y vocero oficial de la Universidad y, en tal calidad, le corresponde el cuidado, archivo y custodia de los documentos universitarios, la emisión de los documentos en que conste un título o grado otorgado por la Universidad, la suscripción de documentos y el desempeño de todas las demás funciones inherentes al cargo o las que los reglamentos determinen.
- **Contraloría Universitaria:** Ejerce el control de la legalidad de los actos de las autoridades de la Corporación, fiscaliza el ingreso y uso de los fondos y examina las cuentas de las personas que tengan a su cargo los bienes de la misma. Además, desempeña las otras funciones que se señalan en las ordenanzas y reglamentos respectivos, sin perjuicio de las facultades que conforme a las leyes le corresponden a la Contraloría General de la República.



PROGRAMAS DE FORMACIÓN 2012

PREGRADO DIURNO SEDE CONCEPCIÓN

Carreras y Programas Sede Concepción
Arquitectura
Diseño Industrial
Ingeniería en Construcción
Trabajo Social
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas
Ingeniería Estadística
Ingeniería Civil Industrial
Ingeniería Civil
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera
Ingeniería Civil Mecánica
Ingeniería Civil en Informática
Ingeniería Civil en Automatización
Ingeniería de Ejecución en Electricidad
Ingeniería de Ejecución en Mecánica
Ingeniería de Ejecución en Electrónica
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática
Contador Público y Auditor
<ul style="list-style-type: none">· Mención Tecnologías de la Información· Mención Control de Gestión· Mención Gestión Tributaria
Ingeniería Comercial

* Total Sede Concepción: 18 Carreras y Programas de Pregrado

PROGRAMAS DE FORMACIÓN 2012

PREGRADO DIURNO SEDE CHILLÁN¹

Carreras y Programas Sede Chillán
Ingeniería en Alimentos
Enfermería
Nutrición y Dietética
Fonoaudiología
Ingeniería Civil en Informática
Ingeniería Comercial
Contador Público y Auditor
<ul style="list-style-type: none"> · Mención Tecnologías de la Información · Mención Control de Gestión · Mención Gestión Tributaria
Diseño Gráfico
Trabajo Social
Psicología
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas
Ingeniería en Recursos Naturales
Pedagogía en Educación Física
Pedagogía en Castellano y Comunicación
Pedagogía en Ciencias Naturales
<ul style="list-style-type: none"> · Mención Biología · Mención Física · Mención Química
Pedagogía en Inglés
Pedagogía en Historia y Geografía
Pedagogía en Educación Parvularia
Pedagogía en Educación General Básica
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad
<ul style="list-style-type: none"> · Lenguaje y Comunicación · Educación Matemática
Pedagogía en Educación Matemática

* Total Sede Chillán: 21 Carreras y Programas de Pregrado

(1). La oficina de Los Ángeles sólo dicta Programas de Continuidad de Estudios de la Facultad de Ciencias Empresariales.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío



MATRÍCULA DE PREGRADO DIURNO

COHORTE 2012

ADMISIÓN PSU	Vacantes	Ingresos Regulares			Ingresos Especiales (1)			Total
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	
Sede Concepción	1.180	323	855	1.178	2	10	12	1.190
Sede Chillán	1.020	594	360	954	4	1	5	959
Total Universidad	2.200	917	1.215	2.132	6	11	17	2.149

Carreras y Programas Sede Concepción	Vacantes	Ingresos Regulares			Ingresos Especiales (1)			Total
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	
Arquitectura	90	56	52	108	1	1	2	110
Diseño Industrial	50	25	33	58				58
Ingeniería en Construcción	85	19	77	96		1	1	97
Trabajo Social	45	35	9	44				44
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	40	4	12	16				16
Ingeniería Estadística	30	6	8	14				14
Ingeniería Civil Industrial	105	41	84	125		3	3	128
Ingeniería Civil	85	25	74	99	1	1	2	101
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	30	1	8	9				9
Ingeniería Civil Mecánica	65	4	82	86		2	2	88
Ingeniería Civil en Informática	80	16	78	94				94
Ingeniería Civil en Automatización	60	3	49	52				52
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	60	1	66	67				67
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	60	5	61	66				66
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	60	1	44	45				45
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	80	3	55	58				58
Contador Público y Auditor	70	21	19	40				40
Ingeniería Comercial	85	57	44	101		2	2	103

Carreras y Programas Sede Chillán	Vacantes	Ingresos Regulares			Ingresos Especiales (1)			Total
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	
Ingeniería en Alimentos	45	14	7	21				21
Enfermería	60	57	18	75	1	1	2	77
Nutrición y Dietética	50	64	2	66	1		1	67
Fonoaudiología	45	56	13	69	2		2	71
Ingeniería Civil en Informática	60	6	55	61				61
Ingeniería Comercial	55	36	25	61				61
Contador Público y Auditor	50	19	16	35				35
Diseño Gráfico	40	15	15	30				30
Trabajo Social	45	44	14	58				58
Psicología	45	34	19	53				53
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	35	18	5	23				23
Ingeniería en Recursos Naturales	40	16	7	23				23
Pedagogía en Educación Física	45	16	54	70				70
Pedagogía en Castellano y Comunicación	45	38	14	52				52
Pedagogía en Ciencias Naturales	70	14	3	17				17
Pedagogía en Inglés	45	40	30	70				70
Pedagogía en Historia y Geografía	45	11	30	41				41
Pedagogía en Educación Parvularia	40	17		17				17
Pedagogía en Educación General Básica	50	28	6	34				34
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	60	29	8	37				37
Pedagogía en Educación Matemática	50	22	19	41				41

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

(1) Ingresos Especiales PSU, Admisión de alumnos vía postulaciones, Hijo de Funcionario, Deportista Destacado y Alumnos BEA.

EVOLUCIÓN MATRÍCULA DE PREGRADO DIURNO POR COHORTE DE ADMISIÓN





EVOLUCIÓN MATRÍCULA DE PREGRADO DIURNO POR COHORTE DE ADMISIÓN Y SEDE

Evolución Admisión de Pregrado por Cohorte	2008	2009	2010	2011	2012
Sede Concepción	1.244	1.238	1.170	1.209	1.190
Sede Chillán	974	1.038	1.075	1.005	959
Total Universidad	2.218	2.276	2.245	2.214	2.149

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

En el proceso de admisión 2012 tenemos un total de 2.149 alumnos matriculados que incluye los ingresos vía PSU, regulares y especiales. En definitiva, se observó una leve reducción en comparación al 2011 con una variación -2.9%. Esto se explica por un grupo reducido de carreras específicas con problemas de admisión presentes en ambas sedes.



PUNTAJES PSU Y NOTAS ENSEÑANZA MEDIA

COHORTE 2012

PUNTAJES PSU y NOTAS ENSEÑANZA MEDIA Cohorte 2012	Puntajes PSU				Notas Enseñanza Media	
	Máximo	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar	Promedio	Desviación Estándar
Sede Concepción	720,0	475,0	566,4	46,68	5,9	0,39
Sede Chillán	730,0	475,5	554,5	44,22	6,0	0,44
Total Universidad	730,0	475,0	561,1	45,97	5,9	0,42

Carreras y Programas Sede Concepción	Puntajes PSU				Notas Enseñanza Media	
	Máximo	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar	Promedio	Desviación Estándar
Arquitectura	720,0	498,0	604,5	41,21	5,9	0,37
Diseño Industrial	699,0	486,5	539,6	38,41	5,6	0,32
Ingeniería en Construcción	648,0	495,0	569,8	32,19	5,7	0,35
Trabajo Social	559,0	475,5	511,4	23,60	5,8	0,31
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	615,0	484,5	550,2	34,16	5,7	0,33
Ingeniería Estadística	618,0	486,5	535,7	33,91	5,7	0,38
Ingeniería Civil Industrial	689,0	496,5	612,1	32,87	6,3	0,24
Ingeniería Civil	687,5	498,5	604,7	36,51	6,2	0,25
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	589,0	491,0	534,0	34,40	5,7	0,37
Ingeniería Civil Mecánica	652,0	482,5	570,0	36,60	5,9	0,30
Ingeniería Civil en Informática	673,5	480,5	565,5	38,28	5,8	0,35
Ingeniería Civil en Automatización	667,5	476,0	553,7	40,03	5,8	0,36
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	627,0	475,5	538,6	37,92	5,9	0,33
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	664,0	483,5	534,7	38,61	5,7	0,30
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	644,5	476,0	545,6	34,74	5,7	0,34
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	680,0	480,5	539,3	40,38	5,5	0,35
Contador Público y Auditor	667,5	475,0	529,9	37,97	5,8	0,39
Ingeniería Comercial	649,0	490,0	559,7	32,98	5,9	0,33

Carreras y Programas Sede Chillán	Puntajes PSU				Notas Enseñanza Media	
	Máximo	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar	Promedio	Desviación Estándar
Ingeniería en Alimentos	581,0	488,5	524,3	30,73	5,9	0,33
Enfermería	729,0	557,0	628,1	33,29	6,4	0,26
Nutrición y Dietética	622,0	492,0	559,5	28,18	6,2	0,29
Fonoaudiología	678,0	511,5	581,0	29,26	6,2	0,33
Ingeniería Civil en Informática	660,0	480,5	554,6	41,62	5,9	0,38
Ingeniería Comercial	626,0	475,5	535,5	35,84	6,0	0,43
Contador Público y Auditor	616,5	479,5	529,9	34,35	5,9	0,43
Diseño Gráfico	647,5	485,0	533,6	37,77	5,7	0,33
Trabajo Social	598,5	476,5	523,9	28,83	5,9	0,32
Psicología	654,0	478,0	572,2	41,15	6,1	0,35
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	596,0	478,5	529,8	33,01	5,9	0,38
Ingeniería en Recursos Naturales	608,5	484,0	532,1	35,44	6,0	0,43
Pedagogía en Educación Física	718,5	502,5	541,9	32,78	5,7	0,38
Pedagogía en Castellano y Comunicación	684,0	500,5	551,5	43,96	5,9	0,45
Pedagogía en Ciencias Naturales	583,5	505,0	538,4	21,75	6,0	0,34
Pedagogía en Inglés	656,5	502,5	560,2	34,69	5,9	0,47
Pedagogía en Historia y Geografía	667,5	502,0	545,3	39,15	5,5	0,40
Pedagogía en Educación Parvularia	582,5	500,5	534,6	25,02	5,7	0,50
Pedagogía en Educación General Básica	639,5	500,5	532,4	28,08	5,8	0,48
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	611,5	500,0	538,9	25,49	5,7	0,43
Pedagogía en Educación Matemática	730,0	500,5	566,6	51,91	6,0	0,45

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión / * Excluye postulaciones especiales



PUNTAJES PONDERADOS DE INGRESO COHORTE 2012

PUNTAJES PONDERADOS DE INGRESO Cohorte 2012	Máximo	Último Seleccionado	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar
Sede Concepción	736,1	500,3	500,5	581,8	45,42
Sede Chillán	724,6	500,0	500,0	575,9	42,18
Total Universidad	736,1	500,0	500,0	579,2	44,10

Carreras y Programas Sede Concepción	Máximo	Último Seleccionado	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar
Arquitectura	736,1	561,6	556,6	603,8	38,83
Diseño Industrial	693,5	519,1	512,8	542,5	33,23
Ingeniería en Construcción	675,0	549,0	532,4	571,8	26,52
Trabajo Social	599,9	524,1	506,0	544,0	23,28
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	596,6	504,9	501,9	551,7	30,89
Ingeniería Estadística	607,2	505,6	505,6	544,2	31,13
Ingeniería Civil Industrial	718,4	623,2	614,4	646,2	22,73
Ingeniería Civil	686,7	615,1	589,2	633,8	23,08
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	629,9	504,1	504,1	545,5	43,69
Ingeniería Civil Mecánica	654,7	567,5	542,0	590,9	25,13
Ingeniería Civil en Informática	657,0	534,7	504,0	569,2	32,96
Ingeniería Civil en Automatización	688,5	503,6	503,6	573,6	43,26
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	667,5	536,2	513,9	572,6	31,94
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	716,3	501,8	500,6	550,3	37,67
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	624,0	504,2	505,7	550,6	32,05
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	606,1	500,5	500,5	537,0	30,01
Contador Público y Auditor	687,3	500,3	500,6	552,9	38,04
Ingeniería Comercial	628,8	558,7	544,1	575,0	18,35

Carreras y Programas Sede Chillán	Máximo	Último Seleccionado	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar
Ingeniería en Alimentos	611,0	501,4	518,7	554,5	30,57
Enfermería	704,7	628,9	623,8	649,4	20,31
Nutrición y Dietética	620,5	579,9	568,2	586,4	13,20
Fonoaudiología	682,2	583,2	565,5	595,2	18,82
Ingeniería Civil en Informática	650,6	514,5	502,4	568,5	34,81
Ingeniería Comercial	659,8	546,2	508,8	562,7	30,83
Contador Público y Auditor	656,4	500,3	501,5	558,2	41,15
Diseño Gráfico	624,2	500,1	503,9	541,3	31,47
Trabajo Social	645,4	551,2	529,9	567,4	25,11
Psicología	673,2	592,4	579,3	613,2	23,59
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	619,2	500,0	500,0	550,8	34,09
Ingeniería en Recursos Naturales	628,6	500,2	500,8	555,2	38,92
Pedagogía en Educación Física	662,9	534,2	509,6	549,2	28,31
Pedagogía en Castellano y Comunicación	712,3	510,8	501,8	571,4	47,01
Pedagogía en Ciencias Naturales	606,1	505,5	511,4	556,6	25,82
Pedagogía en Inglés	696,6	565,7	531,8	579,0	30,01
Pedagogía en Historia y Geografía	702,0	527,2	502,0	573,1	40,78
Pedagogía en Educación Parvularia	637,1	500,0	512,3	548,2	34,51
Pedagogía en Educación General Básica	655,0	501,1	501,1	546,3	38,73
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	610,2	500,8	500,9	544,8	28,19
Pedagogía en Educación Matemática	724,6	500,2	500,2	585,0	48,55

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión / * Excluye postulaciones especiales



PREFERENCIA DE LOS ESTUDIANTES COHORTE 2012

PREFERENCIAS DE LOS ALUMNOS Cohorte 2012	1ª Preferencia		2ª Preferencia		3ª Preferencia		4ª Preferencia o más		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Sede Concepción	710	60,27%	251	21,31%	107	9,08%	110	9,34%	1.178
Sede Chillán	618	64,78%	165	17,30%	67	7,02%	104	10,90%	954
Total Universidad	1.328	62,29%	416	19,51%	174	8,16%	214	10,04%	2.132

Carreras y Programas Sede Concepción	1ª Preferencia		2ª Preferencia		3ª Preferencia		4ª Preferencia o más		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Arquitectura	91	84,26%	8	7,41%	4	3,70%	5	4,63%	108
Diseño Industrial	32	55,17%	9	15,52%	10	17,24%	7	12,07%	58
Ingeniería en Construcción	74	77,08%	9	9,38%	8	8,33%	5	5,21%	96
Trabajo Social	20	45,45%	12	27,27%	5	11,36%	7	15,91%	44
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	1	6,25%	3	18,75%	2	12,50%	10	62,50%	16
Ingeniería Estadística	7	50,00%	2	14,29%	2	14,29%	3	21,43%	14
Ingeniería Civil Industrial	65	52,00%	38	30,40%	15	12,00%	7	5,60%	125
Ingeniería Civil	46	46,46%	37	37,37%	14	14,14%	2	2,02%	99
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	5	55,56%	1	11,11%		0,00%	3	33,33%	9
Ingeniería Civil Mecánica	41	47,67%	20	23,26%	13	15,12%	12	13,95%	86
Ingeniería Civil en Informática	54	57,45%	25	26,60%	5	5,32%	10	10,64%	94
Ingeniería Civil en Automatización	37	71,15%	10	19,23%	1	1,92%	4	7,69%	52
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	51	76,12%	11	16,42%	5	7,46%	0	0,00%	67
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	41	62,12%	7	10,61%	7	10,61%	11	16,67%	66
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	34	75,56%	4	8,89%	3	6,67%	4	8,89%	45
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	45	77,59%	9	15,52%	2	3,45%	2	3,45%	58
Contador Público y Auditor	22	55,00%	7	17,50%	5	12,50%	6	15,00%	40
Ingeniería Comercial	44	43,56%	39	38,61%	6	5,94%	12	11,88%	101

Carreras y Programas Sede Chillán	1ª Preferencia		2ª Preferencia		3ª Preferencia		4ª Preferencia o más		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Ingeniería en Alimentos	7	33,33%	9	42,86%	1	4,76%	4	19,05%	21
Enfermería	54	72,00%	7	9,33%	9	12,00%	5	6,67%	75
Nutrición y Dietética	31	46,97%	19	28,79%	3	4,55%	13	19,70%	66
Fonoaudiología	35	50,72%	23	33,33%	1	1,45%	10	14,49%	69
Ingeniería Civil en Informática	51	83,61%	9	14,75%		0,00%	1	1,64%	61
Ingeniería Comercial	35	57,38%	14	22,95%	5	8,20%	7	11,48%	61
Contador Público y Auditor	26	74,29%	2	5,71%	3	8,57%	4	11,43%	35
Diseño Gráfico	22	73,33%	1	3,33%	5	16,67%	2	6,67%	30
Trabajo Social	27	46,55%	12	20,69%	9	15,52%	10	17,24%	58
Psicología	39	73,58%	8	15,09%	3	5,66%	3	5,66%	53
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	5	21,74%	8	34,78%	2	8,70%	8	34,78%	23
Ingeniería en Recursos Naturales	13	56,52%	3	13,04%	2	8,70%	5	21,74%	23
Pedagogía en Educación Física	57	81,43%	5	7,14%	7	10,00%	1	1,43%	70
Pedagogía en Castellano y Comunicación	37	71,15%	5	9,62%	1	1,92%	9	17,31%	52
Pedagogía en Ciencias Naturales	6	35,29%	7	41,18%	1	5,88%	3	17,65%	17
Pedagogía en Inglés	56	80,00%	8	11,43%	3	4,29%	3	4,29%	70
Pedagogía en Historia y Geografía	24	58,54%	7	17,07%	6	14,63%	4	9,76%	41
Pedagogía en Educación Parvularia	13	76,47%	2	11,76%	1	5,88%	1	5,88%	17
Pedagogía en Educación General Básica	19	55,88%	7	20,59%	2	5,88%	6	17,65%	34
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	28	75,68%	5	13,51%	2	5,41%	2	5,41%	37
Pedagogía en Educación Matemática	33	80,49%	4	9,76%	1	2,44%	3	7,32%	41

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión / * Excluye postulaciones especiales



En el proceso de admisión 2012 tenemos que un 81.8% de los alumnos matriculados son primera y segunda preferencia. Este porcentaje se mantiene con lo informado el año pasado, evidenciando el alto interés por ingresar a la UBB.



POSTULACIONES EFECTIVAS AÑO 2012

POSTULACIONES EFECTIVAS POR VACANTES Año 2012	Vacantes	Femenino	Masculino	Total Postulaciones	Post/Vac
Sede Concepción	1.180	723	1.716	2.439	2,07
Sede Chillán	1.020	1.848	813	2.661	2,61
Total Universidad	2.200	2.571	2.529	5.100	2,32

Carreras y Programas Sede Concepción	Vacantes	Femenino	Masculino	Total Postulaciones	Post/Vac
Arquitectura	90	118	135	253	2,81
Diseño Industrial	50	44	50	94	1,88
Ingeniería en Construcción	85	45	180	225	2,65
Trabajo Social	45	77	23	100	2,22
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	40	10	10	20	0,50
Ingeniería Estadística	30	7	8	15	0,50
Ingeniería Civil Industrial	105	120	300	420	4,00
Ingeniería Civil	85	58	196	254	2,99
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	30	2	8	10	0,33
Ingeniería Civil Mecánica	65	7	145	152	2,34
Ingeniería Civil en Informática	80	25	123	148	1,85
Ingeniería Civil en Automatización	60	7	61	68	1,13
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	60	6	96	102	1,70
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	60	7	75	82	1,37
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	60	1	52	53	0,88
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	80	6	71	77	0,96
Contador Público y Auditor	70	35	26	61	0,87
Ingeniería Comercial	85	148	157	305	3,59

Carreras y Programas Sede Chillán	Vacantes	Femenino	Masculino	Total Postulaciones	Post/Vac
Ingeniería en Alimentos	45	25	13	38	0,84
Enfermería	60	509	143	652	10,87
Nutrición y Dietética	50	291	33	324	6,48
Fonoaudiología	45	224	39	263	5,84
Ingeniería Civil en Informática	60	14	66	80	1,33
Ingeniería Comercial	55	67	62	129	2,35
Contador Público y Auditor	50	37	22	59	1,18
Diseño Gráfico	40	32	33	65	1,63
Trabajo Social	45	99	31	130	2,89
Psicología	45	173	87	260	5,78
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	35	28	6	34	0,97
Ingeniería en Recursos Naturales	40	16	12	28	0,70
Pedagogía en Educación Física	45	34	91	125	2,78
Pedagogía en Castellano y Comunicación	45	44	21	65	1,44
Pedagogía en Ciencias Naturales	70	31	8	39	0,56
Pedagogía en Inglés	45	82	52	134	2,98
Pedagogía en Historia y Geografía	45	21	50	71	1,58
Pedagogía en Educación Parvularia	40	22		22	0,55
Pedagogía en Educación General Básica	50	29	7	36	0,72
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	60	42	12	54	0,90
Pedagogía en Educación Matemática	50	28	25	53	1,06

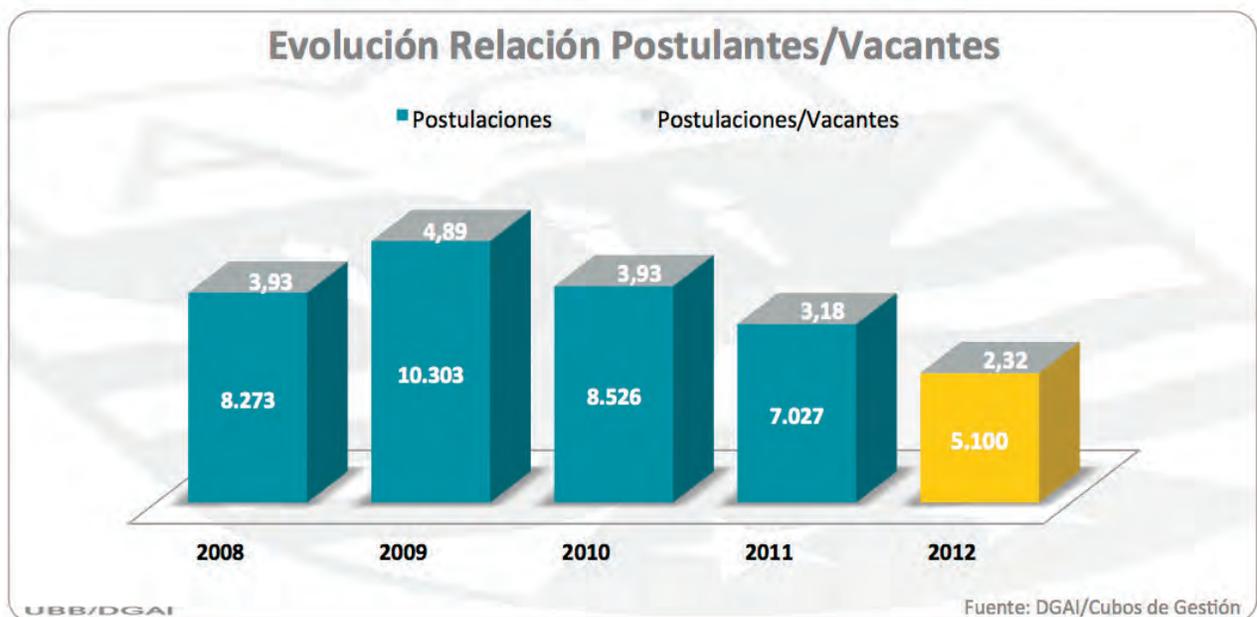
Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

EVOLUCIÓN DE LAS POSTULACIONES EFECTIVAS

EVOLUCIÓN DE LAS POSTULACIONES EFECTIVAS	2008	2009	2010	2011	2012
Postulaciones	8.273	10.303	8.526	7.027	5.100
Vacantes	2.107	2.107	2.167	2.207	2.200
Postulaciones/Vacantes	3,93	4,89	3,93	3,18	2,32

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

En el 2012, nuestra Universidad, por cada vacante ofrecida presentó 2,32 postulantes efectivos, pese a que este ratio mostró una caída, su magnitud evidencia el interés por estudiar en la UBB, en el contexto de un escenario universitario regional altamente competitivo.





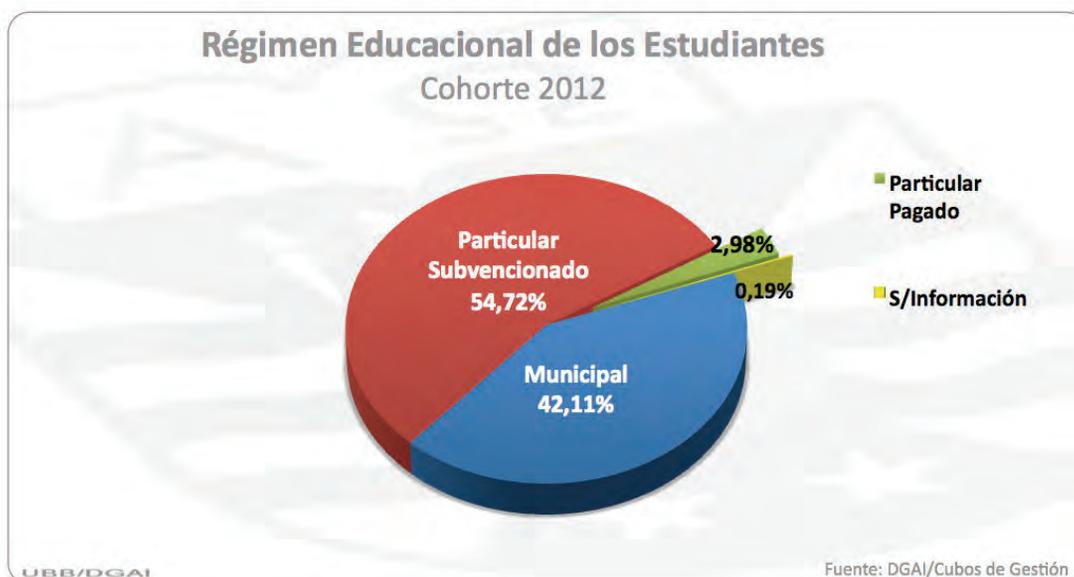
RÉGIMEN EDUCACIONAL COHORTE 2012

RÉGIMEN EDUCACIONAL DE LOS ALUMNOS Cohorte 2012	Municipal		Particular Subvencionado		Particular Pagado		Sin información		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Sede Concepción	515	43,28%	613	51,51%	60	5,04%	2	0,17%	1.190
Sede Chillán	390	40,67%	563	58,71%	4	0,42%	2	0,21%	959
Total Universidad	905	42,11%	1.176	54,72%	64	2,98%	4	0,19%	2.149

Carreras y Programas Sede Concepción	Municipal		Particular Subvencionado		Particular Pagado		Sin información		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Arquitectura	32	29,09%	56	50,91%	22	20,00%		0,00%	110
Diseño Industrial	22	37,93%	30	51,72%	6	10,34%		0,00%	58
Ingeniería en Construcción	41	42,27%	50	51,55%	6	6,19%		0,00%	97
Trabajo Social	30	68,18%	14	31,82%		0,00%		0,00%	44
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	5	31,25%	11	68,75%		0,00%		0,00%	16
Ingeniería Estadística	12	85,71%	2	14,29%		0,00%		0,00%	14
Ingeniería Civil Industrial	44	34,38%	80	62,50%	4	3,13%		0,00%	128
Ingeniería Civil	43	42,57%	52	51,49%	5	4,95%	1	0,99%	101
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	5	55,56%	4	44,44%		0,00%		0,00%	9
Ingeniería Civil Mecánica	34	38,64%	47	53,41%	7	7,95%		0,00%	88
Ingeniería Civil en Informática	48	51,06%	44	46,81%	2	2,13%		0,00%	94
Ingeniería Civil en Automatización	16	30,77%	34	65,38%	2	3,85%		0,00%	52
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	25	37,31%	42	62,69%		0,00%		0,00%	67
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	24	36,36%	41	62,12%	1	1,52%		0,00%	66
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	19	42,22%	26	57,78%		0,00%		0,00%	45
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	28	48,28%	30	51,72%		0,00%		0,00%	58
Contador Público y Auditor	28	70,00%	12	30,00%		0,00%		0,00%	40
Ingeniería Comercial	59	57,28%	38	36,89%	5	4,85%	1	0,97%	103

Carreras y Programas Sede Chillán	Municipal		Particular Subvencionado		Particular Pagado		Sin información		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Ingeniería en Alimentos	10	47,62%	11	52,38%		0,00%		0,00%	21
Enfermería	20	25,97%	57	74,03%		0,00%		0,00%	77
Nutrición y Dietética	32	47,76%	35	52,24%		0,00%		0,00%	67
Fonoaudiología	29	40,85%	42	59,15%		0,00%		0,00%	71
Ingeniería Civil en Informática	21	34,43%	39	63,93%	1	1,64%		0,00%	61
Ingeniería Comercial	19	31,15%	42	68,85%		0,00%		0,00%	61
Contador Público y Auditor	18	51,43%	16	45,71%	1	2,86%		0,00%	35
Diseño Gráfico	12	40,00%	18	60,00%		0,00%		0,00%	30
Trabajo Social	24	41,38%	34	58,62%		0,00%		0,00%	58
Psicología	24	45,28%	29	54,72%		0,00%		0,00%	53
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	8	34,78%	15	65,22%		0,00%		0,00%	23
Ingeniería en Recursos Naturales	12	52,17%	11	47,83%		0,00%		0,00%	23
Pedagogía en Educación Física	23	32,86%	47	67,14%		0,00%		0,00%	70
Pedagogía en Castellano y Comunicación	24	46,15%	28	53,85%		0,00%		0,00%	52
Pedagogía en Ciencias Naturales	6	35,29%	11	64,71%		0,00%		0,00%	17
Pedagogía en Inglés	28	40,00%	42	60,00%		0,00%		0,00%	70
Pedagogía en Historia y Geografía	18	43,90%	21	51,22%	2	4,88%		0,00%	41
Pedagogía en Educación Parvularia	8	47,06%	9	52,94%		0,00%		0,00%	17
Pedagogía en Educación General Básica	18	52,94%	15	44,12%		0,00%	1	2,94%	34
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	14	37,84%	22	59,46%		0,00%	1	2,70%	37
Pedagogía en Educación Matemática	22	53,66%	19	46,34%		0,00%		0,00%	41

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión.



Para la admisión 2012 sólo 2.98 % de los alumnos provienen de colegios particulares pagados. El 42.11% de los alumnos provienen de los establecimientos municipalizados y el 54.72% procede de los colegios particulares subvencionados. Al compararse con el año pasado comprobamos el incremento en la participación de los particulares subvencionados.

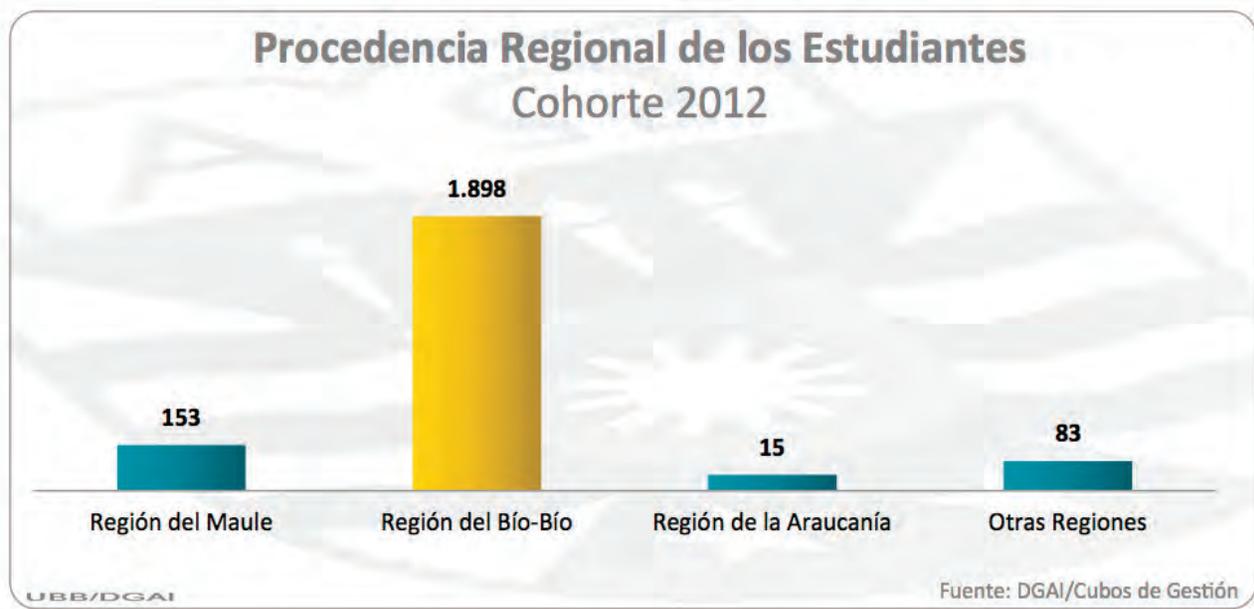


PROCEDENCIA GEOGRÁFICA

COHORTE 2012

PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS ESTUDIANTES Cohorte 2012		Nº Estudiantes	%
I	Región de Tarapacá	3	0,14%
II	Región de Antofagasta	5	0,23%
III	Región de Atacama	1	0,05%
IV	Región de Coquimbo	0	0,00%
V	Región de Valparaíso	5	0,23%
VI	Región del Libertador Bernardo O'Higgins	20	0,93%
VII	Región del Maule	153	7,12%
VIII	Región del Bío-Bío	1.898	88,32%
IX	Región de la Araucanía	15	0,70%
X	Región de los Lagos	13	0,60%
XI	Región del General Carlos Ibáñez del Campo	7	0,33%
XII	Región Magallanes y la Antártica Chilena	5	0,23%
XIII	Región Metropolitana	20	0,93%
XIV	Región de los Ríos	2	0,09%
XV	Región de Arica y Parinacota	2	0,09%
Total Universidad		2.149	100%





Para la admisión del 2012 el 88,32% de nuestros alumnos provienen de la Región del Bío-Bío. En tanto que 153 alumnos lo que equivale un 7,12% de nuestra admisión son de la Región del Maule. De aquí que se refuerce nuestra vocación regional, respondiendo a un tipo de alumnado específico.

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA

COHORTE 2012

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Cohorte 2012	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Sin Información
Sede Concepción	28,4%	26,4%	17,9%	12,9%	7,3%	7,1%
Sede Chillán	37,9%	28,5%	15,0%	10,1%	3,6%	4,9%
Total Universidad	32,6%	27,3%	16,6%	11,7%	5,7%	6,1%

Carreras y Programas Sede Concepción	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Sin Información
Arquitectura	18,2%	24,5%	11,8%	13,6%	14,5%	17,3%
Diseño Industrial	27,6%	17,2%	20,7%	15,5%	8,6%	10,3%
Ingeniería en Construcción	26,8%	23,7%	26,8%	12,4%	5,2%	5,2%
Trabajo Social	52,3%	22,7%	13,6%	4,5%	2,3%	4,5%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	12,5%	31,3%	18,8%	18,8%	18,8%	0,0%
Ingeniería Estadística	35,7%	42,9%	7,1%	0,0%	0,0%	14,3%
Ingeniería Civil Industrial	27,3%	22,7%	21,1%	20,3%	7,0%	1,6%
Ingeniería Civil	29,7%	16,8%	20,8%	15,8%	12,9%	4,0%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	33,3%	55,6%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Ingeniería Civil Mecánica	23,9%	23,9%	14,8%	14,8%	12,5%	10,2%
Ingeniería Civil en Informática	19,1%	37,2%	17,0%	11,7%	9,6%	5,3%
Ingeniería Civil en Automatización	17,3%	30,8%	26,9%	15,4%	3,8%	5,8%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	37,3%	28,4%	17,9%	11,9%	1,5%	3,0%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	28,8%	31,8%	12,1%	18,2%	3,0%	6,1%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	35,6%	35,6%	13,3%	13,3%	0,0%	2,2%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	29,3%	25,9%	17,2%	8,6%	5,2%	13,8%
Contador Público y Auditor	40,0%	35,0%	15,0%	2,5%	2,5%	5,0%
Ingeniería Comercial	35,9%	24,3%	17,5%	6,8%	5,8%	9,7%

Carreras y Programas Sede Chillán	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Sin Información
Ingeniería en Alimentos	38,1%	23,8%	23,8%	4,8%	0,0%	9,5%
Enfermería	32,5%	29,9%	18,2%	9,1%	7,8%	2,6%
Nutrición y Dietética	49,3%	26,9%	7,5%	14,9%	1,5%	0,0%
Fonoaudiología	40,8%	28,2%	11,3%	9,9%	4,2%	5,6%
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	26,2%	23,0%	19,7%	16,4%	6,6%	8,2%
Ingeniería Comercial (Ch.)	39,3%	21,3%	14,8%	14,8%	0,0%	9,8%
Contador Público y Auditor (Ch.)	37,1%	37,1%	20,0%	0,0%	0,0%	5,7%
Diseño Gráfico	13,3%	40,0%	10,0%	16,7%	10,0%	10,0%
Trabajo Social (Ch.)	43,1%	29,3%	8,6%	12,1%	0,0%	6,9%
Psicología	39,6%	26,4%	13,2%	9,4%	7,5%	3,8%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (Ch.)	47,8%	21,7%	17,4%	8,7%	0,0%	4,3%
Ingeniería en Recursos Naturales	43,5%	34,8%	8,7%	4,3%	4,3%	4,3%
Pedagogía en Educación Física	32,9%	34,3%	15,7%	10,0%	4,3%	2,9%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	46,2%	28,8%	13,5%	9,6%	0,0%	1,9%
Pedagogía en Ciencias Naturales	52,9%	23,5%	11,8%	0,0%	5,9%	5,9%
Pedagogía en Inglés	32,9%	22,9%	21,4%	10,0%	8,6%	4,3%
Pedagogía en Historia y Geografía	26,8%	34,1%	24,4%	7,3%	0,0%	7,3%
Pedagogía en Educación Parvularia	23,5%	35,3%	35,3%	0,0%	0,0%	5,9%
Pedagogía en Educación General Básica	55,9%	32,4%	0,0%	8,8%	0,0%	2,9%
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	45,9%	29,7%	13,5%	5,4%	2,7%	2,7%
Pedagogía en Educación Matemática	34,1%	24,4%	17,1%	14,6%	4,9%	4,9%

Fuente: DGA/Cubos de Gestión (Información proporcionada por el Mineduc).



Para la cohorte de admisión del 2012, el 76,55% de nuestros alumnos proviene de los tres primeros quintiles, cifra inferior en 3,6% a lo registrado en el año inmediatamente anterior. Esta composición obliga a la Universidad a realizar un importante esfuerzo de nivelación y adaptación a la vida universitaria.



DISTRIBUCIÓN ETARIA

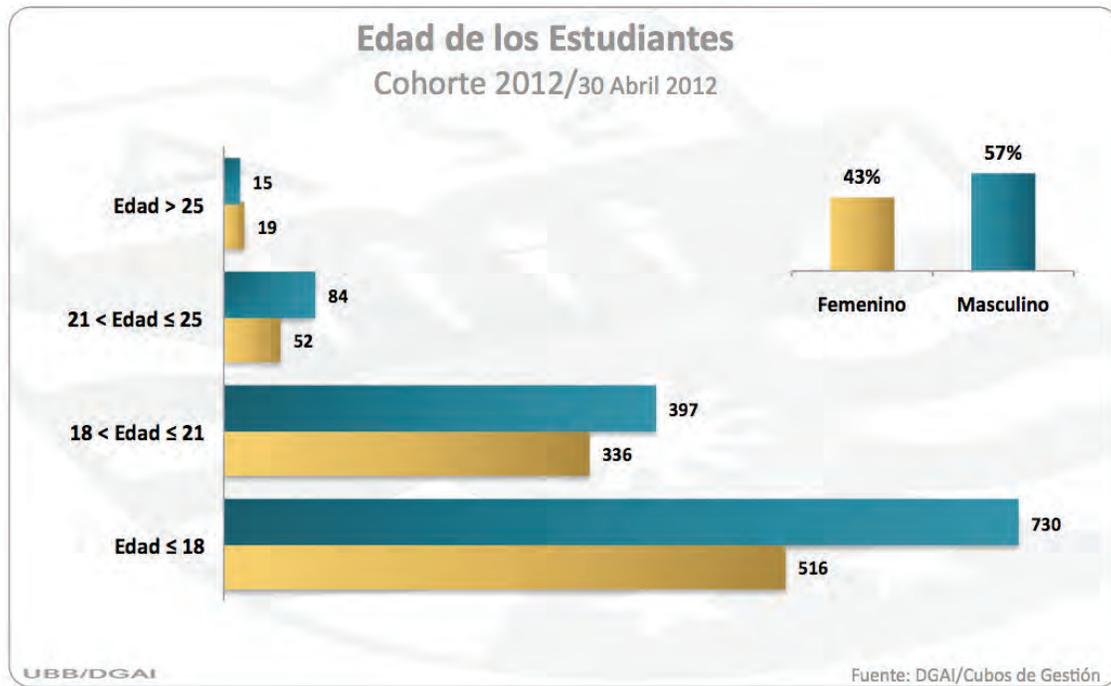
COHORTE 2012

EDAD DE LOS ESTUDIANTES Cohorte 2012	Edad ≤ 18		18 < Edad ≤ 21		21 < Edad ≤ 25		Edad > 25		Total
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	
Sede Concepción	197	545	102	256	24	53	2	11	1.190
Sede Chillán	319	185	234	141	28	31	17	4	959
Total Universidad	516	730	336	397	52	84	19	15	2.149

Carreras y Programas Sede Concepción	Edad ≤ 18		18 < Edad ≤ 21		21 < Edad ≤ 25		Edad > 25		Total
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	
Arquitectura	38	29	18	16	1	5	0	3	110
Diseño Industrial	13	12	11	18	1	2	0	1	58
Ingeniería en Construcción	11	41	8	25	0	10	0	2	97
Trabajo Social	20	7	9	2	4	0	2	0	44
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	4	9	0	3	0	0	0	0	16
Ingeniería Estadística	3	4	2	2	1	1	0	1	14
Ingeniería Civil Industrial	36	71	3	14	2	2	0	0	128
Ingeniería Civil	18	61	5	12	3	1	0	1	101
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	1	5	0	3	0	0	0	0	9
Ingeniería Civil Mecánica	3	59	0	24	1	1	0	0	88
Ingeniería Civil en Informática	8	51	5	22	3	5	0	0	94
Ingeniería Civil en Automatización	2	40	1	9	0	0	0	0	52
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	1	41	0	18	0	6	0	1	67
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	4	32	1	26	0	3	0	0	66
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	0	28	0	13	1	3	0	0	45
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	1	23	1	25	1	6	0	1	58
Contador Público y Auditor	8	8	9	8	4	2	0	1	40
Ingeniería Comercial	26	24	29	16	2	6	0	0	103

Carreras y Programas Sede Chillán	Edad ≤ 18		18 < Edad ≤ 21		21 < Edad ≤ 25		Edad > 25		Total
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	
Ingeniería en Alimentos	4	3	6	1	3	1	1	2	21
Enfermería	41	13	16	5	1	0	0	1	77
Nutrición y Dietética	32	1	29	1	3	0	1	0	67
Fonoaudiología	35	8	17	5	5	0	1	0	71
Ingeniería Civil en Informática	5	35	1	20	0	0	0	0	61
Ingeniería Comercial	24	15	11	9	1	1	0	0	61
Contador Público y Auditor	11	9	8	6	0	1	0	0	35
Diseño Gráfico	7	9	8	4	0	2	0	0	30
Trabajo Social	21	7	20	5	3	2	0	0	58
Psicología	20	8	13	8	0	3	1	0	53
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	9	3	8	2	0	0	1	0	23
Ingeniería en Recursos Naturales	9	3	6	4	1	0	0	0	23
Pedagogía en Educación Física	3	27	13	22	0	5	0	0	70
Pedagogía en Castellano y Comunicación	17	7	14	5	5	2	2	0	52
Pedagogía en Ciencias Naturales	10	1	4	2	0	0	0	0	17
Pedagogía en Inglés	21	12	18	16	1	2	0	0	70
Pedagogía en Historia y Geografía	6	13	4	13	1	4	0	0	41
Pedagogía en Educación Parvularia	7	0	9	0	0	0	1	0	17
Pedagogía en Educación General Básica	12	1	12	4	3	1	1	0	34
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	12	1	12	3	0	4	5	0	37
Pedagogía en Educación Matemática	13	9	5	6	1	3	3	1	41

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión



MATRÍCULA TOTAL DE PREGRADO DIURNO

MATRÍCULA TOTAL ESTUDIANTES Pregrado Regular	Matrícula 2012				
	Femenino	%	Masculino	%	Total
Sede Concepción	1.720	28,51%	4.314	71,49%	6.034
Sede Chillán	2.951	62,00%	1.809	38,00%	4.760
Total Universidad	4.671	43,3%	6.123	56,7%	10.794

Carreras y Programas Sede Concepción	Matrícula 2012				
	Femenino	%	Masculino	%	Total
Arquitectura	234	44,23%	295	55,77%	529
Construcción Civil (1)	0	0,00%	2	100,00%	2
Diseño Industrial	125	47,53%	138	52,47%	263
Ingeniería en Construcción	92	19,41%	382	80,59%	474
Trabajo Social	169	82,04%	37	17,96%	206
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	22	22,00%	78	78,00%	100
Ingeniería Estadística	59	50,43%	58	49,57%	117
Ingeniería Civil Industrial	253	34,90%	472	65,10%	725
Ingeniería Civil	130	25,10%	388	74,90%	518
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	28	30,43%	64	69,57%	92
Ingeniería Civil Mecánica	10	2,95%	329	97,05%	339
Ingeniería Civil en Informática	58	16,02%	304	83,98%	362
Ingeniería Civil en Automatización	13	4,19%	297	95,81%	310
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	6	2,15%	273	97,85%	279
Ingeniería de Ejecución en Maderas (1)	1	50,00%	1	50,00%	2
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	14	3,42%	395	96,58%	409
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	8	3,51%	220	96,49%	228
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	24	8,82%	248	91,18%	272
Contador Público y Auditor	181	60,74%	117	39,26%	298
Contador Auditor (1)	1	50,00%	1	50,00%	2
Ingeniería Comercial	292	57,59%	215	42,41%	507

Carreras y Programas Sede Chillán	Matrícula 2012				
	Femenino	%	Masculino	%	Total
Ingeniería en Alimentos	121	69,14%	54	30,86%	175
Enfermería	287	76,13%	90	23,87%	377
Nutrición y Dietética	276	90,79%	28	9,21%	304
Fonoaudiología	229	78,97%	61	21,03%	290
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática (1)	0	0,00%	4	100,00%	4
Ingeniería Civil en Informática	39	13,36%	253	86,64%	292
Ingeniería Comercial	148	49,01%	154	50,99%	302
Contador Público y Auditor	129	55,84%	102	44,16%	231
Diseño Gráfico	94	45,41%	113	54,59%	207
Trabajo Social	188	77,37%	55	22,63%	243
Psicología	150	61,98%	92	38,02%	242
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	36	73,47%	13	26,53%	49
Ingeniería en Recursos Naturales	23	58,97%	16	41,03%	39
Pedagogía en Educación Física	89	30,90%	199	69,10%	288
Pedagogía en Castellano y Comunicación	175	73,84%	62	26,16%	237
Pedagogía en Ciencias Naturales	165	70,51%	69	29,49%	234
Pedagogía en Inglés	158	62,45%	95	37,55%	253
Pedagogía en Historia y Geografía	84	35,90%	150	64,10%	234
Pedagogía en Educación Parvularia	142	100,00%	0	0,00%	142
Pedagogía en Educación General Básica	201	77,91%	57	22,09%	258
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	109	73,15%	40	26,85%	149
Pedagogía en Educación Matemática	108	51,43%	102	48,57%	210

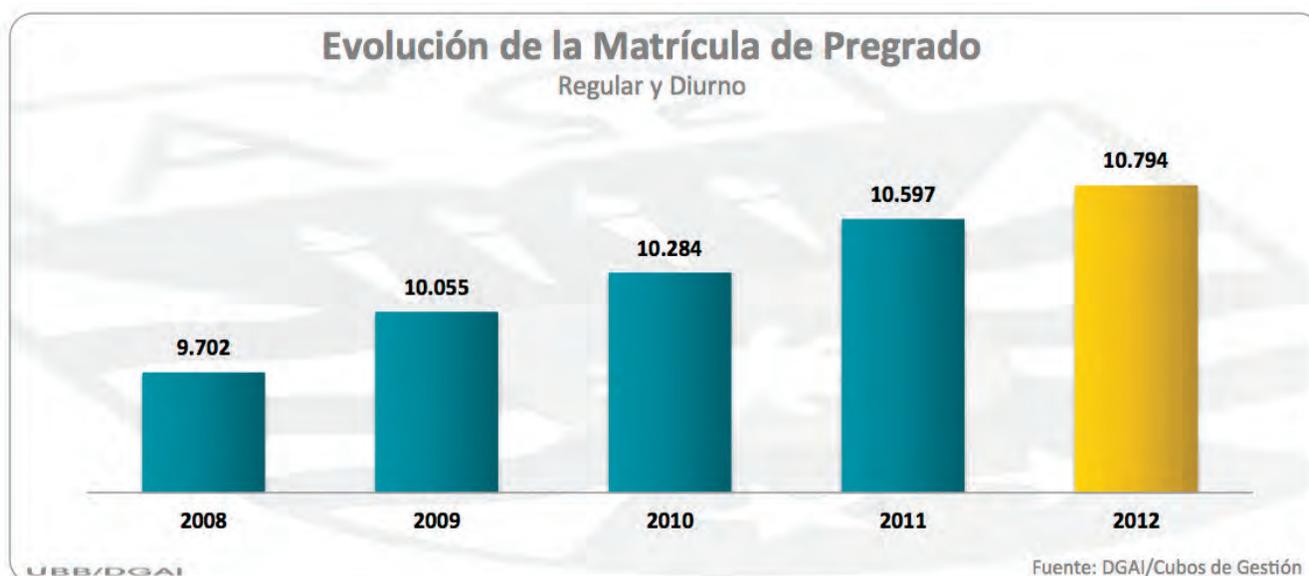
Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

(1) Carreras que No Admiten Alumnos Nuevos

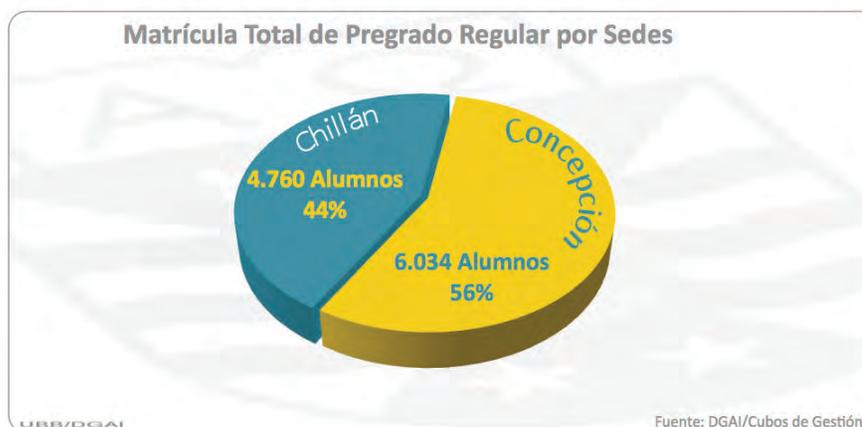
EVOLUCIÓN MATRÍCULA TOTAL DE PREGRADO DIURNO POR SEDE

EVOLUCIÓN DE LA MATRÍCULA TOTAL DE PREGRADO	2008	2009	2010	2011	2012
Sede Concepción	5.582	5.664	5.642	5.843	6.034
Sede Chillán	4.120	4.391	4.642	4.754	4.760
Total Universidad	9.702	10.055	10.284	10.597	10.794

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión



Entre el 2012 y el 2011 la matrícula total de pregrado crece en 197 alumnos, lo que significa un incremento de 1,8%. Esta mejora se explica por las mayores tasas de retención en primer, tercer y quinto año; y la natural maduración de las carreras nuevas.



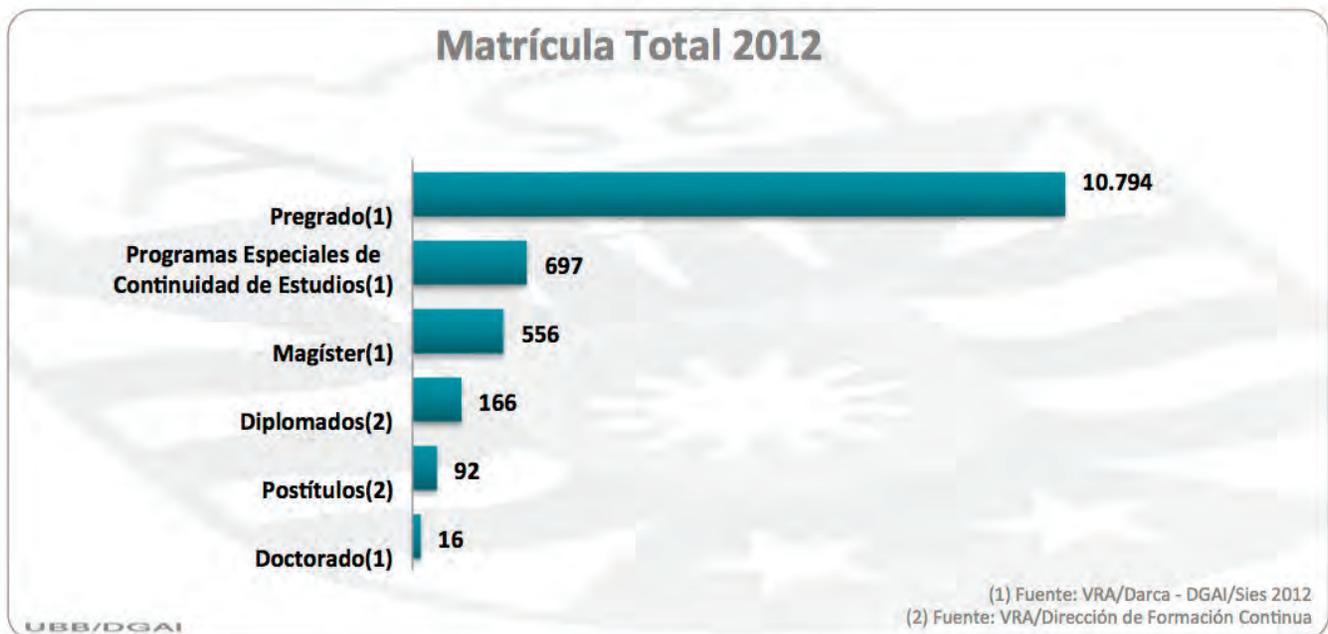


EVOLUCIÓN MATRÍCULA TOTAL

Evolución de la Matrícula Total Programas de Formación	2008	2009	2010	2011	2012
Pregrado ⁽¹⁾	9.702	10.055	10.284	10.597	10.794
Doctorado ⁽¹⁾	11	18	21	35	16
Magíster ⁽¹⁾	411	676	615	602	556
Postítulos ⁽²⁾	453	365	564	250	92
Diplomados ⁽²⁾	113	161	85	158	166
Programas Especiales de Continuidad de Estudios ⁽¹⁾	905	966	879	960	697
Total Universidad	11.595	12.241	12.448	12.602	12.321

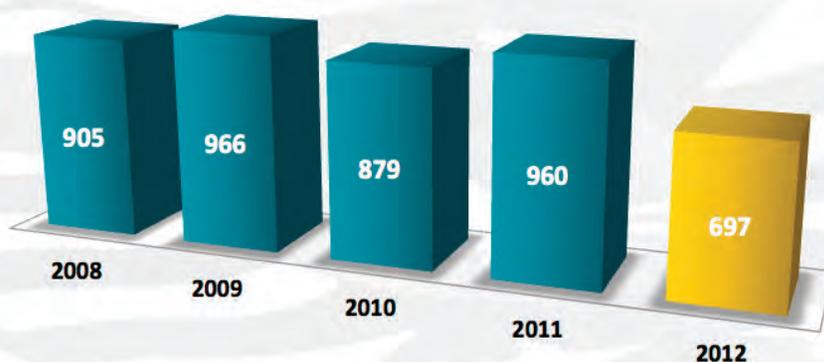
⁽¹⁾ Fuente: VRA/Darca - DGAI/Sies 2012

⁽²⁾ Fuente: VRA/Dirección de Formación Continua



La matrícula total, que incorpora al pregrado, diplomados y postgrados, para el año 2012 es de 12.321, de esto el 87,6% corresponde a alumnos de pregrado y un 5,6% de los estudiantes son de programas especiales de continuidad de estudio (PECE). Actualmente un 4,6% de la matrícula total se explica por alumnos de magíster y doctorado.

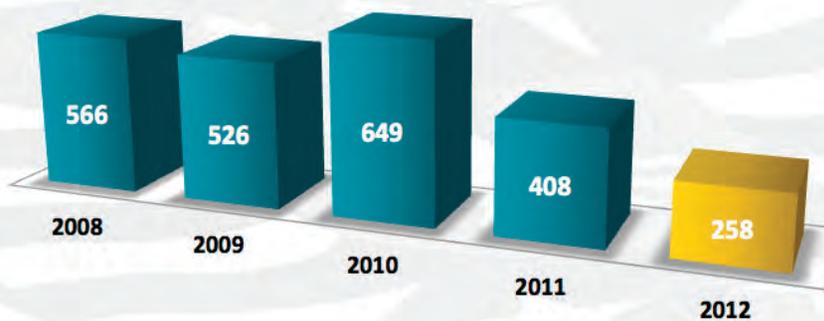
Evolución Matrícula Programas Especiales Continuidad de Estudios



UBB/DGAI

Fuente: VRA/Darca - DGAI/Sies 2012

Evolución Matrícula Formación Continua Postítulos y Diplomados



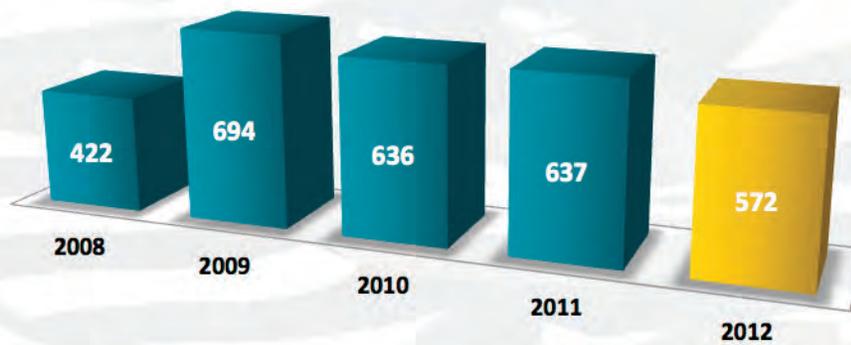
UBB/DGAI

Fuente: VRA/Dirección de Formación Continua



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Evolución Matrícula de PostGrados Magíster y Doctor



UBB/DGAI

Fuente: VRA/Darca-DGAI/Sies 2012



PROGRAMAS DE POSTGRADO 2012



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Programas de Doctorado	Sede
Arquitectura y Urbanismo	Concepción
Ciencias e Industrias de la Madera	Concepción

Programas de Magíster	Sede
Agronegocios	Chillán
Ciencia y Tecnología de la Madera	Concepción
Ciencias de la Computación	Concepción-Chillán
Ciencias e Ingeniería en Alimentos	Chillán
Ciencias Físicas	Concepción
Ciencias Químico-Ecológicas	Chillán
Construcción en Madera	Concepción
Didáctica de la Lengua Materna	Chillán
Didáctica Proyectual	Concepción
Dirección de Empresas	Concepción
Educación	Chillán
Enseñanza de las Ciencias con mención en Matemática, Física, Biología o Química	Chillán
Enseñanza de las Ciencias Sociales	Chillán
Familia con mención en Intervención Familiar o Mediación Familiar	Concepción-Chillán
Gestión de Recursos Humanos y Habilidades Directivas	Concepción
Gestión Tributaria (M.G.T.)	Concepción
Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética	Concepción
Historia de Occidente	Chillán
Ingeniería Industrial	Concepción
Intervención Social	Concepción
Liderazgo y Gestión de Establecimientos Educativos	Chillán
Matemática, mención Matemática Aplicada o mención Estadística	Concepción
Pedagogía para la Educación Superior	Chillán
Salud Pública	Chillán

Fuente: VRA/Dirección de PostGrado

RETENCIÓN Y DESERCIÓN DE PRIMER AÑO CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO DIURNO BASE: COHORTE 2012 ESTUDIANTES MATRICULADOS AL 30.04.2013/SIES

La tasa de deserción definitiva institucional de primer año, para la cohorte de ingreso 2012, al 30 de abril del 2013, es 7,86%. En este sentido la deserción global institucional de primer año, que suma la temporal y la definitiva, es de 11,26%. La tasa de retención que es igual a $[1 - (\text{Deserción definitiva} + \text{Deserción temporal})]$, es de 88,69%.

RETENCIÓN Y DESERCIÓN DE PRIMER AÑO	Cohorte 2012	Retención ⁽¹⁾		Deserción				
		Matriculados 2013		Temporal ⁽²⁾		Definitiva ⁽³⁾		Global ⁽⁴⁾
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Universidad del Bío-Bío	2149	1906	88,69%	73	3,40%	169	7,86%	11,26%
Carreras	2149	1866	86,83%	73	3,40%	209	9,73%	13,12%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

Si se considera la deserción definitiva utilizada por el primer Convenio de Desempeño comprobamos que está presenta una leve reducción en comparación al año pasado. Se pasa de 9,8% a un 9,73%. Este resultado es positivo, generando un freno al incremento de la variable evidenciada entre el 2011/2010.

Por otro lado el lector comprobará que hay una diferencia de 1,87% entre la deserción definitiva de primer año institucional (7,86%) y la misma tasa como promedio de las carreras (9,73%), esta brecha se explica por la movilidad de los alumnos entre carreras. Siendo la movilidad estudiantil un proceso buscado por nuestro Modelo Educativo.

- (1) Retención: Relación porcentual entre el número de alumnos de la cohorte año (n) que se matricula en el año (n+1) y el nº total de alumnos de la cohorte año (n)
- (2) Deserción Temporal: Relación porcentual entre el número de alumnos de la cohorte año (n) que deserta temporalmente en el año (n+1) y el número total de alumnos matriculados de la cohorte año (n). Los motivos pueden ser: Retiro temporal y sin inscripción de asignaturas.
- (3) Deserción Definitiva: Relación porcentual entre el número de alumnos de la cohorte año (n) que deserta definitivamente, en el año (n+1) y el número total de alumnos matriculados de la cohorte año (n). Los motivos pueden ser: Renuncia(s) y pérdida(s) de carrera.
- (4) Deserción Global: Relación porcentual entre el número de alumnos de la cohorte año (n) que deserta definitivamente y temporalmente en el año (n+1) y el número total de alumnos matriculados de la cohorte año (n).

RETENCIÓN Y DESERCIÓN DE PRIMER AÑO CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO DIURNO

FACULTADES	Sede	Cohorte 2012	Retención ⁽¹⁾		Deserción				
			Matriculados 2013		Temporal ⁽²⁾		Definitiva ⁽³⁾		Global ⁽⁴⁾
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño	Concepción	295	250	84,75%	12	4,07%	33	11,19%	15,25%
Facultad de Ciencias	Concepción	76	57	75,00%	4	5,26%	15	19,74%	25,00%
Facultad de Educación y Humanidades	Chillán	534	479	89,70%	20	3,75%	34	6,37%	10,11%
Facultad de Ingeniería	Concepción	556	494	88,85%	14	2,52%	48	8,63%	11,15%
Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos	Chillán	236	229	97,03%	3	1,27%	4	1,69%	2,97%
Facultad de Ciencias Empresariales	Concepción	452	383	84,73%	20	4,42%	49	10,84%	15,27%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico





FACULTAD DE ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO	Sede	Cohorte 2012	Retención ⁽¹⁾		Deserción				
			Matriculados 2013		Temporal ⁽²⁾		Definitiva ⁽³⁾		Global ⁽⁴⁾
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Arquitectura	Concepción	110	94	85,45%	7	6,36%	9	8,18%	14,55%
Diseño Industrial	Concepción	58	46	79,31%	2	3,45%	10	17,24%	20,69%
Ingeniería en Construcción	Concepción	97	80	82,47%	3	3,09%	14	14,43%	17,53%
Diseño Gráfico	Chillán	30	26	86,67%	0	0,00%	4	13,33%	13,33%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

FACULTAD DE CIENCIAS	Sede	Cohorte 2012	Retención ⁽¹⁾		Deserción				
			Matriculados 2013		Temporal ⁽²⁾		Definitiva ⁽³⁾		Global ⁽⁴⁾
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	Concepción	16	10	62,50%	1	6,25%	5	31,25%	37,50%
Ingeniería Estadística	Concepción	14	11	78,57%	0	0,00%	3	21,43%	21,43%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	Chillán	23	13	56,52%	2	8,70%	8	34,78%	43,48%
Ingeniería en Recursos Naturales	Chillán	23	19	82,61%	1	4,35%	3	13,04%	17,39%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

FACULTAD DE EDUCACION Y HUMANIDADES	Sede	Cohorte 2012	Retención ⁽¹⁾		Deserción				
			Matriculados 2013		Temporal ⁽²⁾		Definitiva ⁽³⁾		Global ⁽⁴⁾
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Trabajo Social	Concepción	44	36	81,82%	6	13,64%	2	4,55%	18,18%
Trabajo Social	Chillán	58	54	93,10%	1	1,72%	3	5,17%	6,90%
Psicología	Chillán	53	47	88,68%	1	1,89%	5	9,43%	11,32%
Pedagogía en Educación Física	Chillán	70	65	92,86%	3	4,29%	2	2,86%	7,14%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	Chillán	52	46	88,46%	1	1,92%	5	9,62%	11,54%
Pedagogía en Ciencias Naturales	Chillán	17	15	88,24%	2	11,76%	0	0,00%	11,76%
Pedagogía en Inglés	Chillán	70	68	97,14%	0	0,00%	2	2,86%	2,86%
Pedagogía en Historia y Geografía	Chillán	41	33	80,49%	1	2,44%	7	17,07%	19,51%
Pedagogía en Educación Parvularia	Chillán	17	14	82,35%	1	5,88%	2	11,76%	17,65%
Pedagogía en Educación General Básica	Chillán	34	30	88,24%	1	2,94%	3	8,82%	11,76%
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	Chillán	37	26	70,27%	0	0,00%	11	29,73%	29,73%
Pedagogía en Educación Matemática (1)	Chillán	41	33	80,49%	3	7,32%	4	9,76%	17,07%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico
(1) Excluye alumno(s) titulado(s) a la fecha de corte



FACULTAD DE INGENIERÍA	Sede	Cohorte 2012	Retención ⁽¹⁾		Deserción				
			Matriculados 2013		Temporal ⁽²⁾		Definitiva ⁽³⁾		Global ⁽⁴⁾
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Ingeniería Civil Industrial	Concepción	128	126	98,44%	1	0,78%	1	0,78%	1,56%
Ingeniería Civil	Concepción	101	96	95,05%	1	0,99%	4	3,96%	4,95%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	Concepción	9	7	77,78%	0	0,00%	2	22,22%	22,22%
Ingeniería Civil Mecánica	Concepción	88	71	80,68%	6	6,82%	11	12,50%	19,32%
Ingeniería Civil en Automatización	Concepción	52	42	80,77%	2	3,85%	8	15,38%	19,23%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	Concepción	67	58	86,57%	2	2,99%	7	10,45%	13,43%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	Concepción	66	54	81,82%	1	1,52%	11	16,67%	18,18%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	Concepción	45	36	80,00%	1	2,22%	8	17,78%	20,00%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LOS ALIMENTOS	Sede	Cohorte 2012	Retención ⁽¹⁾		Deserción				
			Matriculados 2013		Temporal ⁽²⁾		Definitiva ⁽³⁾		Global ⁽⁴⁾
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Ingeniería en Alimentos	Chillán	21	18	85,71%	1	4,76%	2	9,52%	14,29%
Enfermería	Chillán	77	77	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0,00%
Nutrición y Dietética	Chillán	67	64	95,52%	1	1,49%	2	2,99%	4,48%
Fonoaudiología	Chillán	71	70	98,59%	1	1,41%	0	0,00%	1,41%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	Sede	Cohorte 2012	Retención ⁽¹⁾		Deserción				
			Matriculados 2013		Temporal ⁽²⁾		Definitiva ⁽³⁾		Global ⁽⁴⁾
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Ingeniería Civil en Informática	Concepción	94	73	77,66%	5	5,32%	16	17,02%	22,34%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	Concepción	58	40	68,97%	7	12,07%	11	18,97%	31,03%
Contador Público y Auditor	Concepción	40	34	85,00%	1	2,50%	5	12,50%	15,00%
Ingeniería Comercial	Concepción	103	94	91,26%	5	4,85%	4	3,88%	8,74%
Ingeniería Civil en Informática	Chillán	61	50	81,97%	1	1,64%	10	16,39%	18,03%
Ingeniería Comercial	Chillán	61	57	93,44%	0	0,00%	4	6,56%	6,56%
Contador Público y Auditor	Chillán	35	33	94,29%	1	2,86%	1	2,86%	5,71%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

RETENCIÓN Y DESERCIÓN DE TERCER AÑO CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO DIURNO BASE: COHORTE 2010 ESTUDIANTES MATRICULADOS AL 30.04.2013/SIES

RETENCIÓN Y DESERCIÓN AL TERCER AÑO	Cohorte 2010	Retención		Deserción					Titulados y/o Egresados	
		Matriculados 2013		Temporal ⁽¹⁾		Definitiva ⁽²⁾		Global ⁽³⁾	Nº	%
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%		
Universidad del Bío-Bío	2245	1688	75,2%	53	2,4%	473	21,1%	23,4%	31	1,4%
Carreras	2245	1634	72,8%	53	2,4%	527	23,5%	25,8%	31	1,4%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

Observamos una caída en la tasa de deserción definitiva acumulada por carreras al tercer año en comparación al año pasado. Se baja de 28,6% a un 23,5%. Esta mejora es consistente con el incremento observado en la matrícula total de pregrado.



RETENCIÓN Y DESERCIÓN ACUMULADA AL TERCER AÑO CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO DIURNO

CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO REGULAR	Cohorte 2010	Retención		Deserción					Titulados y/o Egresados	
		Matriculados 2013		Temporal ⁽¹⁾		Definitiva ⁽²⁾		Global ⁽³⁾	Nº	%
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%		
Arquitectura	92	63	68,5%	6	6,5%	23	25,0%	31,5%	0	0,0%
Diseño Industrial	54	32	59,3%	7	13,0%	15	27,8%	40,7%	0	0,0%
Ingeniería en Construcción	83	49	59,0%	1	1,2%	30	36,1%	37,3%	3	3,6%
Trabajo Social	42	33	78,6%	2	4,8%	7	16,7%	21,4%	0	0,0%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	31	6	19,4%	1	3,2%	16	51,6%	54,8%	8	25,8%
Ingeniería Estadística	28	16	57,1%	3	10,7%	9	32,1%	42,9%	0	0,0%
Ingeniería Civil Industrial	104	92	88,5%	1	1,0%	11	10,6%	11,5%	0	0,0%
Ingeniería Civil	86	73	84,9%	0	0,0%	13	15,1%	15,1%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	22	6	27,3%	3	13,6%	13	59,1%	72,7%	0	0,0%
Ingeniería Civil Mecánica	65	44	67,7%	0	0,0%	21	32,3%	32,3%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Informática	80	47	58,8%	1	1,3%	32	40,0%	41,3%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Automatización	57	41	71,9%	1	1,8%	15	26,3%	28,1%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	63	46	73,0%	1	1,6%	16	25,4%	27,0%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	78	57	73,1%	0	0,0%	21	26,9%	26,9%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	60	34	56,7%	1	1,7%	25	41,7%	43,3%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	82	43	52,4%	0	0,0%	39	47,6%	47,6%	0	0,0%
Contador Público y Auditor	63	57	90,5%	0	0,0%	6	9,5%	9,5%	0	0,0%
Ingeniería Comercial	80	65	81,3%	3	3,8%	12	15,0%	18,8%	0	0,0%
Ingeniería en Alimentos	43	22	51,2%	2	4,7%	19	44,2%	48,8%	0	0,0%
Enfermería	66	61	92,4%	1	1,5%	4	6,1%	7,6%	0	0,0%
Nutrición y Dietética	49	45	91,8%	0	0,0%	4	8,2%	8,2%	0	0,0%
Fonoaudiología	49	48	98,0%	0	0,0%	1	2,0%	2,0%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	71	52	73,2%	0	0,0%	19	26,8%	26,8%	0	0,0%
Ingeniería Comercial (Ch.)	55	46	83,6%	0	0,0%	9	16,4%	16,4%	0	0,0%
Contador Público y Auditor (Ch.)	53	38	71,7%	0	0,0%	15	28,3%	28,3%	0	0,0%
Diseño Gráfico	43	36	83,7%	1	2,3%	6	14,0%	16,3%	0	0,0%
Trabajo Social (Ch.)	50	42	84,0%	2	4,0%	6	12,0%	16,0%	0	0,0%
Psicología	44	39	88,6%	1	2,3%	4	9,1%	11,4%	0	0,0%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (Ch.)	31	4	12,9%	2	6,5%	15	48,4%	54,8%	10	32,3%
Pedagogía en Educación Física	60	57	95,0%	1	1,7%	2	3,3%	5,0%	0	0,0%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	50	37	74,0%	1	2,0%	12	24,0%	26,0%	0	0,0%
Pedagogía en Ciencias Naturales	69	47	68,1%	1	1,4%	21	30,4%	31,9%	0	0,0%
Pedagogía en Inglés	44	36	81,8%	2	4,5%	6	13,6%	18,2%	0	0,0%
Pedagogía en Historia y Geografía	54	30	55,6%	3	5,6%	21	38,9%	44,4%	0	0,0%
Pedagogía en Educación Parvularia	42	35	83,3%	1	2,4%	6	14,3%	16,7%	0	0,0%
Pedagogía en Educación General Básica	85	70	82,4%	2	2,4%	12	14,1%	16,5%	1	1,2%
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	63	53	84,1%	2	3,2%	8	12,7%	15,9%	0	0,0%
Pedagogía en Educación Matemática	54	32	59,3%	0	0,0%	13	24,1%	24,1%	9	16,7%

Fuente: DGAII/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico



RETENCIÓN Y DESERCIÓN DE QUINTO AÑO CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO DIURNO BASE: COHORTE 2008 ESTUDIANTES MATRICULADOS AL 30.04.2013/SIES

RETENCIÓN Y DESERCIÓN AL QUINTO AÑO	Cohorte 2008	Retención		Deserción					Titulados y/o Egresados	
		Matriculados 2013		Temporal ⁽¹⁾		Definitiva ⁽²⁾		Global ⁽³⁾	Nº	%
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%		
Universidad del Bío-Bío	2218	860	38,8%	94	4,2%	764	34,4%	38,7%	500	22,5%
Carreras (1)	2218	793	35,8%	94	4,2%	831	37,5%	41,7%	500	22,5%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

Al quinto año la tasa de deserción definitiva acumulada promedio carreras es de 37,5%. La deserción global, que incluye la temporal, es de 41,7%. Hay que consignar que un 22,5% de la cohorte 2008 corresponde a titulados y/o egresados. Por tanto no son alumnos retenidos sino que han terminado exitosamente su proceso académico.



RETENCIÓN Y DESERCIÓN ACUMULADA AL QUINTO AÑO CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO DIURNO

CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO REGULAR	Cohorte 2008	Retención		Deserción					Titulados y/o Egresados	
		Matriculados 2013		Temporal ⁽¹⁾		Definitiva ⁽²⁾		Global ⁽³⁾	Nº	%
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%		
Arquitectura	88	54	61,4%	2	2,3%	32	36,4%	38,6%	0	0,0%
Diseño Industrial	54	18	33,3%	5	9,3%	18	33,3%	42,6%	13	24,1%
Ingeniería en Construcción	90	49	54,4%	6	6,7%	34	37,8%	44,4%	1	1,1%
Trabajo Social	47	10	21,3%	0	0,0%	14	29,8%	29,8%	23	48,9%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	41	1	2,4%	0	0,0%	29	70,7%	70,7%	11	26,8%
Ingeniería Estadística	31	9	29,0%	1	3,2%	20	64,5%	67,7%	1	3,2%
Ingeniería Civil Industrial	107	75	70,1%	0	0,0%	29	27,1%	27,1%	3	2,8%
Ingeniería Civil	81	47	58,0%	0	0,0%	34	42,0%	42,0%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	39	8	20,5%	1	2,6%	30	76,9%	79,5%	0	0,0%
Ingeniería Civil Mecánica	62	25	40,3%	1	1,6%	36	58,1%	59,7%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Informática	86	32	37,2%	14	16,3%	38	44,2%	60,5%	2	2,3%
Ingeniería Civil en Automatización	64	32	50,0%	0	0,0%	32	50,0%	50,0%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	62	11	17,7%	0	0,0%	39	62,9%	62,9%	12	19,4%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	83	23	27,7%	0	0,0%	49	59,0%	59,0%	11	13,3%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	63	14	22,2%	1	1,6%	44	69,8%	71,4%	4	6,3%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	85	17	20,0%	4	4,7%	50	58,8%	63,5%	14	16,5%
Contador Público y Auditor	73	21	28,8%	28	38,4%	24	32,9%	71,2%	0	0,0%
Ingeniería Comercial	86	50	58,1%	9	10,5%	16	18,6%	29,1%	11	12,8%
Ingeniería en Alimentos	41	19	46,3%	0	0,0%	22	53,7%	53,7%	0	0,0%
Enfermería	62	16	25,8%	1	1,6%	1	1,6%	3,2%	44	71,0%
Nutrición y Dietética	52	25	48,1%	0	0,0%	11	21,2%	21,2%	16	30,8%
Fonoaudiología	52	12	23,1%	1	1,9%	5	9,6%	11,5%	34	65,4%
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	62	25	40,3%	0	0,0%	35	56,5%	56,5%	2	3,2%
Ingeniería Comercial (Ch.)	55	36	65,5%	0	0,0%	12	21,8%	21,8%	7	12,7%
Contador Público y Auditor (Ch.)	52	27	51,9%	0	0,0%	15	28,8%	28,8%	10	19,2%
Diseño Gráfico	47	16	34,0%	1	2,1%	15	31,9%	34,0%	15	31,9%
Trabajo Social (Ch.)	46	10	21,7%	1	2,2%	8	17,4%	19,6%	27	58,7%
Psicología	45	16	35,6%	4	8,9%	7	15,6%	24,4%	18	40,0%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (Ch.)	32	0	0,0%	0	0,0%	21	65,6%	65,6%	11	34,4%
Pedagogía en Educación Física	49	5	10,2%	3	6,1%	8	16,3%	22,4%	33	67,3%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	46	18	39,1%	0	0,0%	10	21,7%	21,7%	18	39,1%
Pedagogía en Ciencias Naturales	65	25	38,5%	0	0,0%	33	50,8%	50,8%	7	10,8%
Pedagogía en Inglés	44	15	34,1%	1	2,3%	11	25,0%	27,3%	17	38,6%
Pedagogía en Historia y Geografía	48	17	35,4%	9	18,8%	5	10,4%	29,2%	17	35,4%
Pedagogía en Educación Parvularia	41	2	4,9%	1	2,4%	3	7,3%	9,8%	35	85,4%
Pedagogía en Educación General Básica	83	1	1,2%	0	0,0%	7	8,4%	8,4%	75	90,4%
Pedagogía en Educación Matemática	54	12	22,2%	0	0,0%	34	63,0%	63,0%	8	14,8%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico



RENDIMIENTO ESTUDIANTIL 2012

CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO DIURNO

RENDIMIENTO 2012	Alumnos de 1º Año				Total Matriculados*			
	Aprobados	Reprobados	NCR	Inscritos s/acta	Aprobados	Reprobados	NCR	Inscritos s/acta
Sede Concepción	79,5%	17,7%	2,3%	10.381	81,1%	15,4%	2,1%	51.630
Sede Chillán	91,6%	7,2%	1,2%	9.899	91,7%	6,4%	1,1%	43.697
Total Universidad	85,4%	12,6%	1,7%	20.280	86,0%	11,3%	1,6%	95.327

Carreras y Programas Sede Concepción	Alumnos de 1º Año				Total Matriculados			
	Aprobados	Reprobados	NCR	Inscritos s/acta	Aprobados	Reprobados	NCR	Inscritos s/acta
Arquitectura	90,7%	7,3%	2,0%	699	88,3%	6,7%	2,8%	2.986
Diseño Industrial	95,5%	3,4%	1,1%	354	92,3%	3,7%	3,5%	1.297
Ingeniería en Construcción	75,6%	18,7%	5,7%	936	82,7%	14,1%	2,7%	5.031
Trabajo Social	85,1%	12,1%	2,8%	281	92,7%	5,7%	1,5%	1.307
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	95,7%	4,3%	0,0%	115	63,9%	28,9%	7,2%	664
Ingeniería Estadística	67,2%	23,8%	8,2%	122	70,3%	21,3%	3,2%	925
Ingeniería Civil Industrial	92,1%	6,4%	0,6%	1.270	85,0%	12,1%	2,6%	6.448
Ingeniería Civil	89,4%	8,4%	1,7%	965	81,7%	15,0%	1,3%	4.781
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	87,9%	8,6%	3,4%	58	80,5%	12,1%	3,7%	676
Ingeniería Civil Mecánica	68,4%	26,0%	4,0%	732	76,2%	20,8%	1,7%	3.149
Ingeniería Civil en Informática	66,8%	31,7%	1,5%	823	74,8%	19,6%	2,4%	3.415
Ingeniería Civil en Automatización	72,9%	25,5%	1,6%	428	79,9%	18,2%	0,6%	2.827
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	79,4%	16,8%	1,5%	596	79,4%	17,4%	1,7%	2.369
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	65,9%	32,2%	1,9%	566	71,7%	25,3%	1,6%	3.362
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	66,2%	29,5%	2,4%	373	68,9%	27,0%	1,8%	1.782
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	55,8%	39,7%	4,5%	421	73,6%	21,6%	3,2%	2.188
Contador Público y Auditor	83,5%	13,4%	3,1%	387	84,9%	11,5%	1,7%	2.770
Ingeniería Comercial	83,3%	15,5%	1,3%	1.255	88,1%	10,4%	0,9%	5.653

Carreras y Programas Sede Chillán	Alumnos de 1º Año				Total Matriculados			
	Aprobados	Reprobados	NCR	Inscritos s/acta	Aprobados	Reprobados	NCR	Inscritos s/acta
Ingeniería en Alimentos	75,6%	22,0%	1,2%	164	75,8%	15,5%	1,2%	1.624
Enfermería	99,2%	0,8%	0,0%	919	99,0%	0,8%	0,1%	3.012
Nutrición y Dietética	95,3%	4,4%	0,3%	664	96,3%	3,0%	0,4%	2.434
Fonoaudiología	98,8%	1,1%	0,1%	849	97,3%	2,5%	0,2%	2.943
Ingeniería Civil en Informática	74,0%	21,9%	4,2%	530	79,9%	15,3%	1,4%	2.945
Ingeniería Comercial	87,0%	12,0%	1,1%	753	89,3%	8,4%	1,4%	3.467
Contador Público y Auditor	93,8%	5,6%	0,6%	354	89,9%	7,4%	1,2%	2.279
Diseño Gráfico	95,6%	1,9%	2,5%	321	93,3%	3,5%	2,1%	1.647
Trabajo Social	96,5%	3,3%	0,3%	400	96,3%	2,9%	0,6%	1.574
Psicología	94,4%	4,2%	1,4%	574	94,0%	5,0%	1,0%	2.396
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	86,3%	12,8%	0,9%	219	88,7%	9,3%	1,0%	398
Ingeniería en Recursos Naturales	81,2%	18,4%	0,5%	207	79,7%	17,7%	2,6%	344
Pedagogía en Educación Física	94,7%	4,8%	0,5%	829	95,7%	3,8%	0,5%	2.872
Pedagogía en Castellano y Comunicación	86,1%	10,3%	3,6%	562	90,0%	6,9%	3,1%	2.222
Pedagogía en Ciencias Naturales	94,6%	4,2%	1,2%	166	92,9%	6,1%	0,9%	1.863
Pedagogía en Inglés	93,4%	5,6%	1,0%	516	94,5%	4,7%	0,8%	2.084
Pedagogía en Historia y Geografía	78,2%	20,2%	1,5%	455	85,1%	11,7%	2,2%	2.123
Pedagogía en Educación Parvularia	99,5%	0,5%	0,0%	207	96,6%	2,4%	0,9%	1.354
Pedagogía en Educación General Básica	93,7%	4,4%	1,9%	367	94,4%	4,2%	1,4%	2.549
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	95,5%	3,4%	1,1%	440	93,6%	5,0%	1,4%	1.877
Pedagogía en Educación Matemática	88,1%	9,7%	2,2%	403	88,0%	10,6%	1,3%	1.690

Fuente: DGAI/VRA/Cubos de Gestión

* En los casos en que $\sum(\%Aprobados + \%Reprobados + \%NCR) < 100\%$; obedece a que a la fecha de corte existen asignaturas con calificaciones "Pendientes".

La tasa de aprobación, según acta, para los alumnos de primer año es de 85,4%. En tanto para los alumnos de las diferentes cohortes de ingreso es 86,0%. El seguimiento de este dato permite anticiparnos a la deserción global de las carreras.

TITULADOS 2012

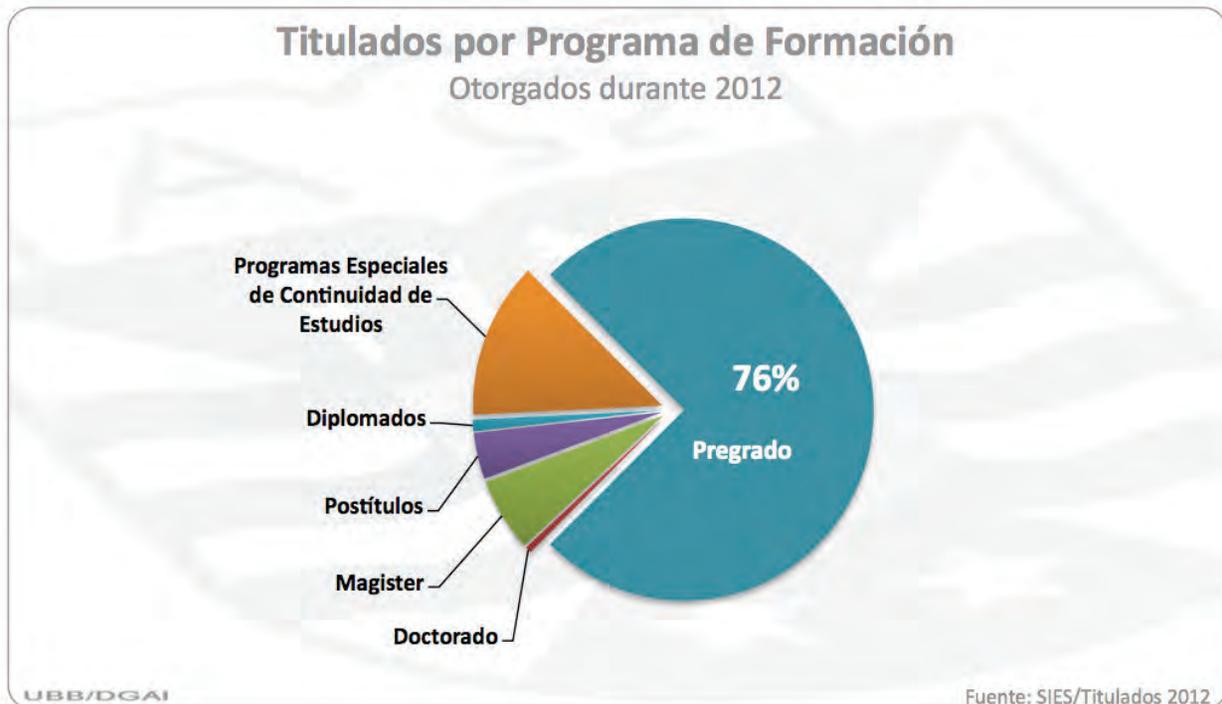


UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Se observa un incremento de 13.8% en la cantidad de titulados de pregrado diurno en relación al año inmediatamente anterior. Se informan aquellos estudiantes que han terminado todos los trámites administrativos y que su condición de titulados ha sido decretada, utilizando el criterio formulado por SIES.

Titulados Programas de Formación	2012
Pregrado	1.383
Doctorado	1
Magíster	115
Postítulos	72
Diplomados	8
Programas Especiales de Continuidad de Estudios	243
Total Universidad	1.822

Fuente: SIES/Titulados 2012

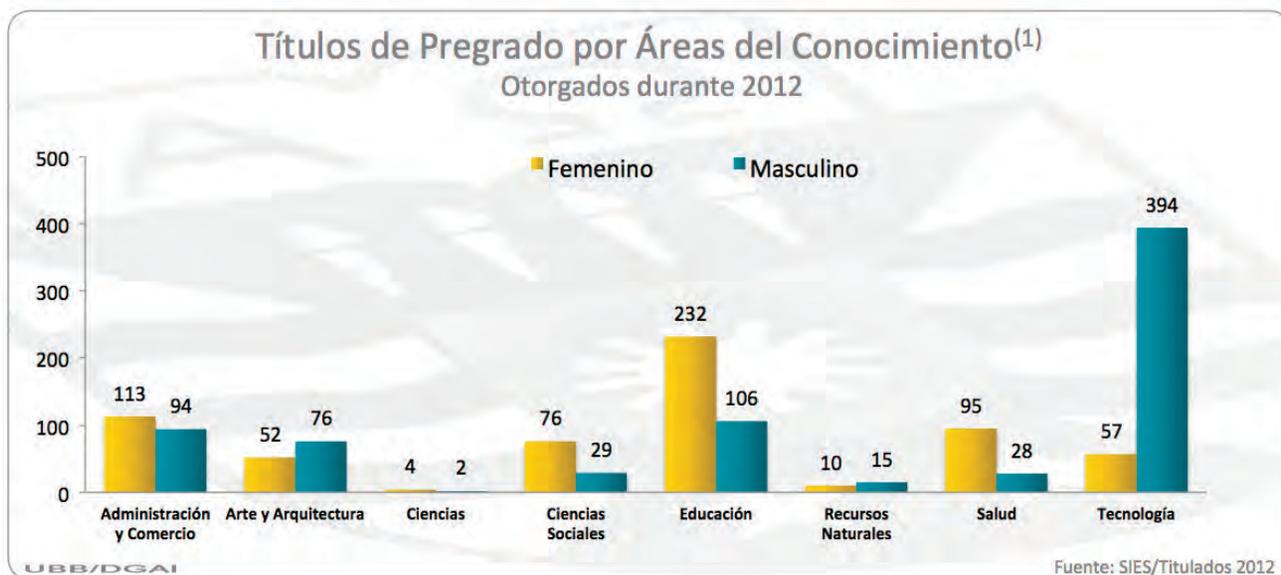


TITULACIÓN DE PREGRADO DIURNO

ALUMNOS TITULADOS QUE COMPLETARON TODOS
LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS AL 31/12/2012, SEGÚN BASE SIES.

TITULADOS Carreras de Pregrado Regular	2008	2009	2010	2011	2012		
					Fem.	Masc.	Total
Sede Concepción	650	663	613	613	210	491	701
Sede Chillán	565	362	623	602	429	253	682
Total Universidad	1.215	1.025	1.236	1.215	639	744	1.383

Fuente: VRA/Darca - SIES 2012



⁽¹⁾ Clasificación utilizada por CNED/Índices



EVOLUCIÓN TITULACIÓN DE PREGRADO DIURNO

CARRERAS CON ADMISIÓN VIGENTE Y NO VIGENTE

Carreras Sede Concepción	Año de Creación	2008	2009	2010	2011	2012		
						Fem.	Masc.	Total
Arquitectura	1969	80	75	78	80	25	30	55
Construcción Civil (1)	1982	3	4	-	-	-	2	2
Diseño Industrial	1994	23	39	13	21	13	17	30
Ingeniería en Construcción	1997	49	52	61	58	6	30	36
Trabajo Social	2006	-	-	-	30	30	5	35
Ingeniería Estadística	2001	13	21	13	9	4	2	6
Ingeniería Civil Industrial	1982	81	88	71	61	24	52	76
Ingeniería Civil	1994	47	54	37	34	11	40	51
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	2006	-	9	6	2	2	7	9
Ingeniería Civil en Industrias Forestales (1)	1982	10	14	4	1	-	2	2
Ingeniería Civil Mecánica	2004	-	-	1	5	-	10	10
Ingeniería Civil en Informática	1990	50	46	57	40	4	35	39
Ingeniería Civil en Automatización	2004	-	-	6	16	-	22	22
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	1969	35	42	42	29	2	37	39
Ingeniería de Ejecución en Maderas (1)	1969	20	16	11	6	2	1	3
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	1969	67	52	31	34	1	71	72
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	1990	51	22	39	28	-	39	39
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	1990	35	22	48	37	6	35	41
Contador Público y Auditor	2003	17	30	38	47	47	22	69
Contador Auditor (1)	1982	21	10	4	7	1	-	1
Ingeniería Comercial	1991	48	67	53	68	32	32	64

Carreras Sede Chillán	Año de Creación	2008	2009	2010	2011	2012		
						Fem.	Masc.	Total
Ingeniería en Alimentos	1990	15	21	16	20	6	5	11
Enfermería	1971	52	42	42	52	41	14	55
Nutrición y Dietética	1967	48	29	28	47	42	8	50
Fonoaudiología	2006	-	-	-	68	12	6	18
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática (1)	1990	30	33	24	17	1	6	7
Ingeniería Civil en Informática	2006	-	-	-	17	2	15	17
Ingeniería de Ejecución en Administración de Empresas (1)	1986	5	3	3	2	-	-	-
Ingeniería Comercial	1991	-	29	20	28	21	21	42
Contador Auditor (1)	1982	21	6	6	-	-	-	-
Contador Público y Auditor	2003	20	27	25	21	12	19	31
Diseño Gráfico	1969	33	13	39	21	14	29	43
Trabajo Social	1995	40	34	50	38	29	11	40
Psicología	2006	-	-	-	23	17	13	30
Ingeniería en Recursos Naturales	2011	-	-	-	-	-	-	-
Pedagogía en Educación Física	2006	-	-	42	48	14	25	39
Pedagogía en Castellano y Comunicación	1972	38	9	55	17	37	11	48
Pedagogía en Ciencias Naturales	2005	-	11	30	40	24	9	33
Pedagogía en Inglés	1966	26	28	50	11	23	15	38
Pedagogía en Historia y Geografía	1972	44	41	33	38	12	13	25
Pedagogía en Educación Parvularia	1970	41	16	40	24	43	-	43
Pedagogía en Educación General Básica	1967	130	7	90	57	65	21	86
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	2010	-	-	-	-	-	-	-
Pedagogía en Educación Matemática	2003	22	13	30	13	14	12	26

Fuente: VRA/DARCA-DGAI/SIES 2012

(1) Carreras sin admisión vigente



TITULACIÓN OPORTUNA DE PREGRADO DIURNO

BASE: TITULADOS DURANTE 2012
FECHA DE CORTE 31/12/2012

Tasa de Titulación Oportuna: Relación porcentual entre el número total de alumnos de la cohorte de ingreso (n) que se titularon dentro del tiempo de duración teórico de la carrera + 1 año sobre el número total de alumnos de la cohorte de ingreso (n).

Titulados Oportunos 2012	Duración Vigente (Años)	Cohorte de Ingreso	Admisión	Titulados Oportunos 2012	
				Nº	%
Arquitectura	6,0	2006	93	6	6,5%
Diseño Industrial	5,0	2007	55	5	9,1%
Ingeniería en Construcción	5,5	2006	85	13	15,3%
Trabajo Social	5,0	2007	46	28	60,9%
Ingeniería Estadística	5,0	2007	29	2	6,9%
Ingeniería Civil Industrial	6,0	2006	101	21	20,8%
Ingeniería Civil	6,0	2006	92	12	13,0%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	5,5	2006	28	3	10,7%
Ingeniería Civil Mecánica	6,0	2006	64	0	0,0%
Ingeniería Civil en Informática	5,0	2007	83	9	10,8%
Ingeniería Civil en Automatización	6,0	2006	66	5	7,6%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	4,0	2008	62	6	9,7%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	4,0	2008	83	5	6,0%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	4,0	2008	63	3	4,8%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	4,0	2008	85	7	8,2%
Contador Público y Auditor	5,0	2007	73	29	39,7%
Ingeniería Comercial (1)	5,0	2006	78	36	46,2%
Ingeniería en Alimentos	5,0	2007	52	0	0,0%
Enfermería	5,0	2007	63	31	49,2%
Nutrición y Dietética	5,0	2007	48	21	43,8%
Fonoaudiología	5,0	2007	50	38	76,0%
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	5,0	2007	65	13	20,0%
Ingeniería Comercial (Ch.) (1)	5,0	2006	48	15	31,3%
Contador Público y Auditor (Ch.)	5,0	2007	51	17	33,3%
Diseño Gráfico	5,0	2007	54	19	35,2%
Trabajo Social (Ch.)	5,0	2007	47	30	63,8%
Psicología	5,0	2007	43	16	37,2%
Pedagogía en Educación Física	4,5	2007	54	44	81,5%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	5,0	2007	48	31	64,6%
Pedagogía en Ciencias Naturales	5,0	2007	70	12	17,1%
Pedagogía en Inglés	5,0	2007	42	12	28,6%
Pedagogía en Historia y Geografía	5,0	2007	48	13	27,1%
Pedagogía en Educación Parvularia	4,0	2008	41	29	70,7%
Pedagogía en Educación General Básica	4,0	2008	83	69	83,1%
Pedagogía en Educación Matemática	5,0	2007	53	8	15,1%

Fuente: VRA/DARCA-DGAI/SIES 2012

(1) Cohorte de ingreso con duración de la malla de 5,5 años

PERMANENCIA DE LOS ESTUDIANTES DE PREGRADO DIURNO

CARRERAS DE CUATRO, CINCO Y SEIS AÑOS DE DURACIÓN

En términos generales encontramos una mejora en los tiempos de permanencia, en comparación con la línea base definida en el primer proyecto Convenio de Desempeño.

Fórmula de Cálculo	
Tiempo de Permanencia de Titulados (Egresado)	$\frac{\sum \text{semestres cursados (en años) de los alumnos titulados durante el año (n)}}{\sum \text{Total de alumnos titulados durante el año (n)}}$

Permanencia	Línea Base	Compromiso Año 3	Logro Alcanzado	Meta Largo Plazo
Carreras de 4 años	6,56	6,25	5,11	5,85
Carreras de 5 años	7,11	6,75	5,80	6,41
Carreras de 6 años	8,50	8,25	7,42	7,70

Fuente: VRA/DARCA-DGAI/SIES 2012

(*) Para seguimiento se excluyen carreras de 4,5 y 5,5 años, a partir de acuerdos asumidos en el contexto del Convenio de Desempeño.





PERMANENCIA DE LOS ESTUDIANTES DE PREGRADO DIURNO

BASE: TITULADOS DURANTE 2012

ESTUDIANTES TITULADOS 2012	Duración Vigente (Años)	Titulados 2012		
		Nº	Permanencia (1) Tiempo de Egreso	Tiempo Promedio entre Egreso y Título (2)
Arquitectura	6,0	55	8,1	1,3
Diseño Industrial	5,0	30	6,1	0,7
Ingeniería en Construcción	5,5	36	7,1	0,5
Trabajo Social (3)	5,0	35		
Ingeniería Estadística	5,0	6	6,4	0,5
Ingeniería Civil Industrial	6,0	76	7,1	0,6
Ingeniería Civil	6,0	51	7,3	0,7
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera (3)	5,5	9		
Ingeniería Civil Mecánica	6,0	10	7,2	0,5
Ingeniería Civil en Informática (4)	5,0	39	5,7	0,8
Ingeniería Civil en Automatización	6,0	22	6,8	0,7
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	4,0	39	6,0	0,6
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	4,0	72	5,8	1,2
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	4,0	39	6,2	0,7
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	4,0	41	5,2	1,0
Contador Público y Auditor	5,0	69	5,8	1,1
Ingeniería Comercial (5)	5,0	64	6,1	1,0
Ingeniería en Alimentos	5,0	11	7,5	0,8
Enfermería	5,0	55	5,6	0,5
Nutrición y Dietética	5,0	50	5,7	0,5
Fonoaudiología (3)	5,0	18		
Ingeniería Civil en Informática (Ch.) (3)	5,0	17		
Ingeniería Comercial (Ch.) (5)	5,0	42	5,6	0,8
Contador Público y Auditor (Ch.)	5,0	31	6,1	0,6
Diseño Gráfico	5,0	43	5,9	1,0
Trabajo Social (Ch.)	5,0	40	5,4	0,6
Psicología (3)	5,0	30		
Pedagogía en Educación Física (3)	4,5	39		
Pedagogía en Castellano y Comunicación	5,0	48	5,5	0,5
Pedagogía en Ciencias Naturales	5,0	33	5,9	0,5
Pedagogía en Inglés	5,0	38	5,9	0,5
Pedagogía en Historia y Geografía	5,0	25	5,6	0,7
Pedagogía en Educación Parvularia	4,0	43	4,3	0,5
Pedagogía en Educación General Básica	4,0	86	4,3	0,5
Pedagogía en Educación Matemática	5,0	26	6,1	0,5

Fuente: VRA/DARCA-DGAI/SIES 2012

- 1) Permanencia: N° de semestres cursados (expresados en años) de los estudiantes titulados de ingreso a 1° año, sin reconocimiento de asignaturas. Corresponde al tiempo promedio de egreso de los titulados.
- 2) Tiempo promedio entre Egreso y Título: N° de semestres (expresados en años) que demoran los estudiantes en titularse después de haber egresado.
- 3) Carrera creada el 2006, no califica para el cálculo de permanencia. Este cálculo es realizado para carreras maduras (3 años después de la duración formal de la 1° cohorte de ingreso)
- 4) Considera estudiantes de la malla actual de 5 años de duración.
- 5) Los estudiantes titulados corresponden a los de la malla anterior de 5,5 años de duración.

INDICADORES DEL FONDO DE FORTALECIMIENTO

INDICADORES DEL PROYECTO

Nombre Indicador	Fórmula de Cálculo	(1) Línea Base	Año 1 (2012)
Tasa de Retención Institucional de alumnos (Q1 + Q2)	N° de alumnos (Q1+Q2) de la cohorte de ingreso (n) que se matriculan en el año (n+1) / N° de alumnos (Q1+Q2) de la cohorte de ingreso (n)	84,4% (Valor base promedio 2008-2010)	89,7% (Cohorte 2012)
Tasas de Aprobación de Asignaturas de alumnos (Q1 + Q2) (19 carreras de estudio)	N° total de alumnos (Q1+Q2) aprobados por asignatura de las 19 carreras / N° total de alumnos (Q1+Q2) inscritos menos los que renuncian por asignatura de las 19 carreras	69,00%	76,5% (Cohorte 2012)
⁽²⁾ Tiempo Adicional de Permanencia de alumnos (Q1 + Q2) (8 carreras con mayor permanencia)	N° total de años de demora en la permanencia de los alumnos (Q1+Q2) titulados durante el año (n) de las 8 carreras / Total de alumnos (Q1+Q2) titulados durante el año (n) de las 8 carreras	1,97 años	1,73 años (Titulados 2012)
⁽³⁾ Ingreso promedio titulados (Q1 + Q2)	Σ ingresos estudiantes titulados (valor real) / N° de estudiantes de pregrado de (Q1 + Q2) titulados año (n)	\$488.796	\$488,796

⁽¹⁾ Línea Base calculada por los formuladores de proyecto

⁽²⁾ Dado que se tiene disponibilidad de quintil desde el año 2006 se calculará este indicador para el Q1+Q2 a contar del año 2013. Actualmente se calculará para el total de alumnos sin considerar quintil.

⁽³⁾ Información procesada a partir de datos del Fondo Solidario del Crédito Solidario

INDICADORES COMUNES

Nombre Indicador	Fórmula de Cálculo	(1) Línea Base	Año 1 (2012)
Tasa de Retención Institucional de alumnos (Q1 + Q2)	N° de alumnos (Q1+Q2) de la cohorte de ingreso (n) que se matriculan en el año (n+1) / N° de alumnos (Q1+Q2) de la cohorte de ingreso (n)	87,5% (Cohorte 2010)	89,7% (Cohorte 2012)
Tasas de Aprobación de Asignaturas de alumnos (Q1 + Q2)	N° total de alumnos (Q1+Q2) aprobados por asignatura / N° total de alumnos (Q1+Q2) inscritos menos los que renuncian por asignatura	83,40%	85,6% (Cohorte 2012)
⁽²⁾ Permanencia de los alumnos (Q1 + Q2) titulados de carreras profesionales de 5 años de duración formal	N° total de semestres cursados (en años) de los alumnos (Q1+Q2) titulados durante el año (n) / Total de alumnos (Q1+Q2) titulados durante el año (n)	6,3 años	5,8 años (Titulados 2012)
Tasa de Titulación Oportuna de alumnos (Q1 + Q2) de carreras profesionales de 5 años de duración formal.	N° de alumnos (Q1 + Q2) titulados al año n+5 / N° de alumnos (Q1 + Q2) de la cohorte de ingreso n)*100	28,0 %	31,6% (Cohorte 2007)

⁽¹⁾ Línea Base calculada por los formuladores de proyecto

⁽²⁾ Dado que se tiene disponibilidad de quintil desde el año 2006 se calculará este indicador para el Q1+Q2 a contar del año 2013. Actualmente se calculará para el total de alumnos sin considerar quintil.



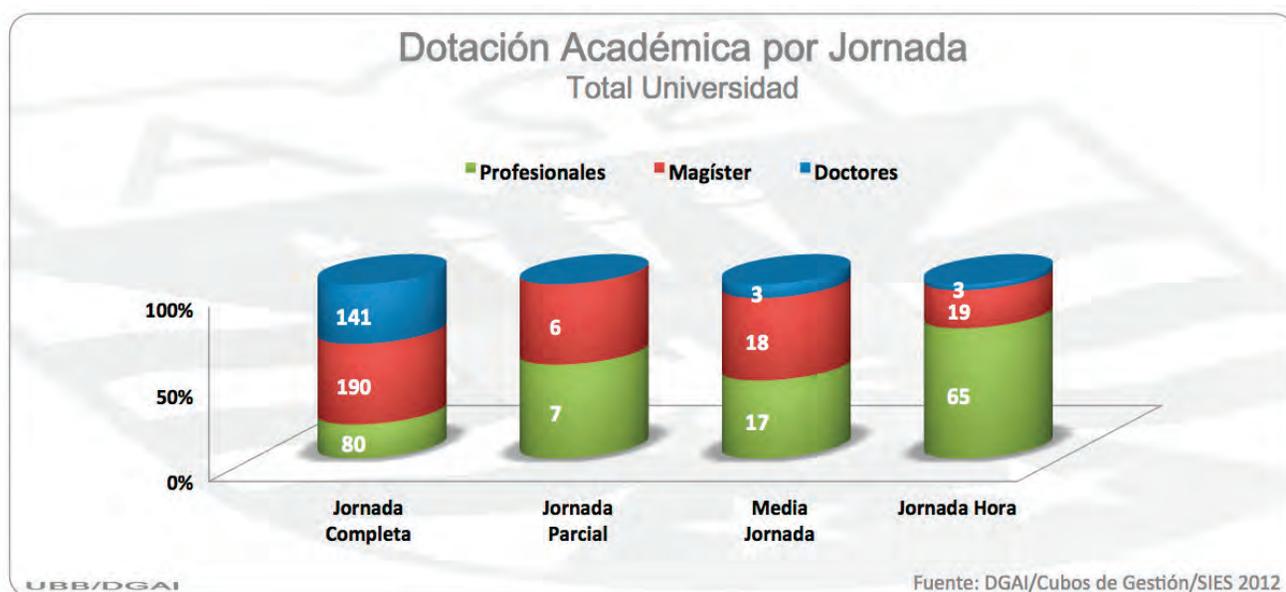
ACADÉMICOS CON VINCULO PERMANENTE CON LA INSTITUCIÓN⁽¹⁾

El cuerpo académico de la Universidad del Bío-Bío, año 2012, está compuesto por 549 académicos quienes, de acuerdo a las horas contratadas con la Universidad, representan un total de 464 Jornadas Completas Equivalentes ($JCE = \sum \text{Hrs. Contratadas} / 44$), alcanzando un índice de Postgraduación IPG = 76,7% ($IPG = \sum JCE_{(\text{Doctor} + \text{Magister})} / JCE_{(\text{Total})}$).

NÚMERO DE CONTRATACIONES ACADÉMICAS Y TOTAL DE HORAS CONTRATADAS SEGÚN TÍTULO O GRADO Y JORNADA DE CONTRATO

Jornada	Género	Doctor		Magíster		Profesional		Total	
		Nº Contratos	∑Horas Contratadas						
Jornada Completa Horas ≥ 44	Femenino	30	1.332	83	3.701	18	792	131	5.825
	Masculino	111	4.991	107	4.754	62	2.734	280	12.479
Total Jornada Completa		141	6.323	190	8.455	80	3.526	411	18.304
Jornada Parcial 22 < Horas < 44	Femenino	-	-	1	33	2	68	3	101
	Masculino	-	-	5	164	5	146	10	310
Total Jornada Parcial		-	-	6	197	7	214	13	411
Media Jornada Horas = 22	Femenino	3	66	6	132	5	110	14	308
	Masculino	-	-	12	264	12	264	24	528
Total Media Jornada		3	66	18	396	17	374	38	836
Jornada Horas Horas < 22	Femenino	-	-	6	65	23	237	29	302
	Masculino	3	26	13	127	42	410	58	563
Total Jornada Horas		3	26	19	192	65	647	87	865
Totales por Género	Femenino	33	1.398	96	3.931	48	1.207	177	6.536
	Masculino	114	5.017	137	5.309	121	3.554	372	13.880
Total Universidad		147	6.415	233	9.240	169	4.761	549	20.416

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión/SIES 2012



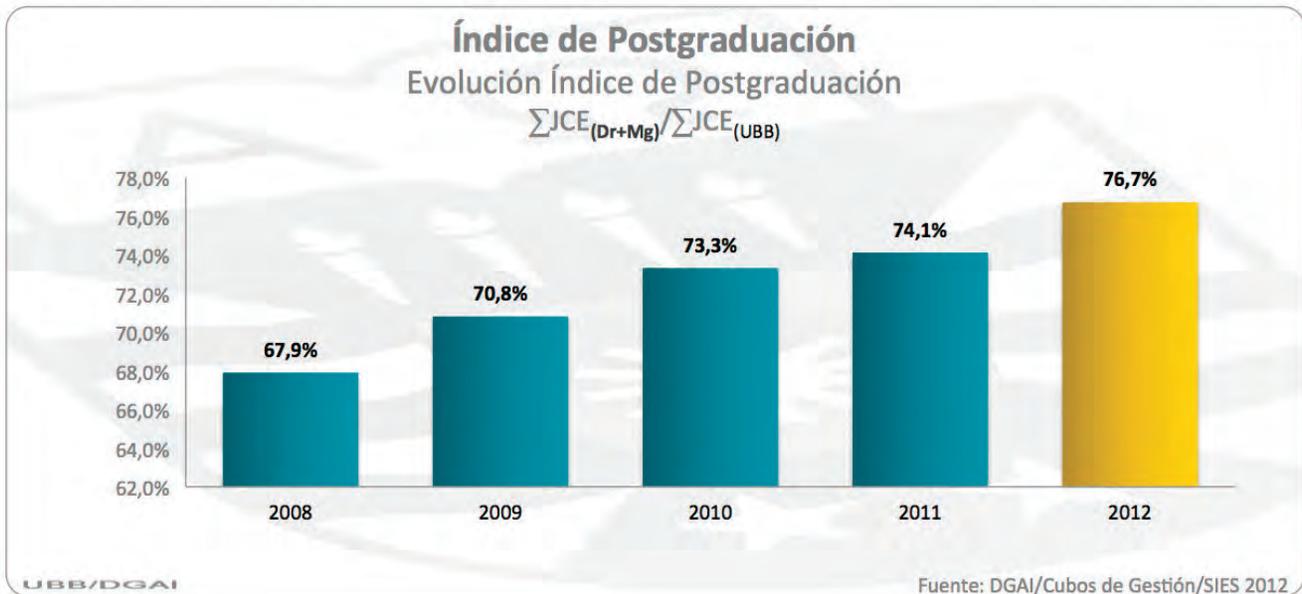
EVOLUCIÓN DE LA DOTACIÓN ACADÉMICA TOTAL DE CONTRATACIONES ACADÉMICAS/BASE SIES

Evolución Dotación Académica	2008	2009	2010	2011	2012
Doctor (Nº)	122	125	129	145	147
Magíster (Nº)	244	228	225	225	233
Especialidad Médica u Odontológica (Nº)	4	2	1	0	0
Título Profesional o Licenciado (Nº)	226	212	191	188	168
Otros (Nº)	12	1	1	1	1
Nº Total de Académicos	608	568	547	559	549
Jornada Completa Equivalente (Nº JCE)	478	469	458	472	464
JCE Doctor	113	122	127	142	146
JCE Magister	212	210	208	206	210
Indice de Postgraduación (JCE)	67,9%	70,8%	73,3%	74,1%	76,7%

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión/SIES 2012

ÍNDICE DE POSTGRADUACIÓN

TOTAL JCE (DOCTOR+MAGÍSTER) / JCE TOTAL



El 76,7% de las jornadas completas equivalentes tienen grado de doctor y/o magíster. Este índice se ha ido incrementando sostenidamente. Desde el año 2008 a la fecha aumenta en un 8,8 puntos porcentuales, lo que es un resultado de la inversión en perfeccionamiento académico y un cambio en el estándar de las nuevas contrataciones.



DOTACIÓN ACADÉMICA POR FACULTAD Y DEPARTAMENTO POR JORNADA, SEGÚN Σ DE HORAS CONTRATADAS, TÍTULO O GRADO

FACULTAD DE ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO

Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño	Título o Grado	Jornada Completa		Jornada Parcial		Media Jornada		Jornada Hora		Total		JCE
		Nº Docentes	Σ Horas Contratadas	Nº Docentes	Σ Horas Contratadas	Nº Docentes	Σ Horas Contratadas	Nº Docentes	Σ Horas Contratadas	Nº Docentes	Σ Horas Contratadas	
Depto. Diseño y Teoría de la Arquitectura	Doctor	6	264	-	-	-	-	-	-	6	264	6,0
	Magíster	5	220	-	-	3	66	-	-	8	286	6,5
	Profesional/Licenciado	6	264	-	-	4	88	7	77	17	429	9,8
Total Depto. de Arte y Tecnologías del Diseño		17	748	-	-	7	154	7	77	31	979	22,3
Depto. de Cs. de la Construcción	Doctor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Magíster	11	484	-	-	1	22	-	-	12	506	11,5
	Profesional/Licenciado	5	220	-	-	-	-	14	135	19	355	8,1
Total Depto. de Cs. de la Construcción		16	704	-	-	1	22	14	135	31	861	19,6
Depto. de Comunicación Visual (Ch.)	Doctor	1	44	-	-	-	-	-	-	1	44	1,0
	Magíster	5	224	-	-	2	44	-	-	7	268	6,1
	Profesional/Licenciado	1	44	-	-	1	22	1	14	3	80	1,8
Total Depto. de Comunicación Visual		7	312	-	-	3	66	1	14	11	392	8,9
Depto. de Planificación y Diseño Urbano	Doctor	5	220	-	-	-	-	-	-	5	220	5,0
	Magíster	1	44	-	-	-	-	-	-	1	44	1,0
	Profesional/Licenciado	1	44	-	-	1	22	-	-	2	66	1,5
Total Depto. de Planificación y Diseño Urbano		7	308	-	-	1	22	-	-	8	330	7,5
Depto. de Arte y Tecnologías del Diseño	Doctor	1	44	-	-	-	-	-	-	1	44	1,0
	Magíster	7	308	-	-	-	-	-	-	7	308	7,0
	Profesional/Licenciado	8	352	-	-	-	-	-	-	8	352	8,0
Total Depto. de Arte y Tecnologías del Diseño		16	704	-	-	-	-	-	-	16	704	16,0
Total		63	2.776	-	-	12	264	22	226	97	3.266	74,2

Fuente: DGI /Cubos de Gestión / SIES 2012





FACULTAD DE CIENCIAS

Facultad de Ciencias	Titulo o Grado	Jornada Completa		Jornada Parcial		Media Jornada		Jornada Hora		Total		JCE
		Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	
Depto. de Química	Doctor	6	264	-	-	2	44	-	-	8	308	7,0
	Magíster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Profesional/Licenciado	-	-	-	-	-	-	3	37	3	37	0,8
Total Depto. de Química		6	264	-	-	2	44	3	37	11	345	7,8
Depto. de Matemáticas	Doctor	12	539	-	-	-	-	-	-	12	539	12,3
	Magíster	5	247	3	89	1	22	4	43	13	401	9,1
	Profesional/Licenciado	2	88	2	60	-	-	3	40	7	188	4,3
Total Depto. de Matemáticas		19	874	5	149	1	22	7	83	32	1.128	25,6
Depto. de Física	Doctor	9	396	-	-	-	-	-	-	9	396	9,0
	Magíster	2	88	-	-	-	-	1	12	3	100	2,3
	Profesional/Licenciado	-	-	-	-	1	22	-	-	1	22	0,5
Total Depto. de Física		11	484	-	-	1	22	1	12	13	518	11,8
Depto. de Cs. Básicas (Ch.)	Doctor	23	1.037	-	-	-	-	-	-	23	1.037	23,6
	Magíster	5	225	1	33	-	-	1	20	7	278	6,3
	Profesional/Licenciado	2	88	-	-	1	22	-	-	3	110	2,5
Total Depto. de Cs. Básicas (Ch.)		30	1.350	1	33	1	22	1	20	33	1.425	32,4
Depto. de Estadística	Doctor	3	132	-	-	-	-	-	-	3	132	3,0
	Magíster	3	132	-	-	-	-	-	-	3	132	3,0
	Profesional/Licenciado	-	-	-	-	-	-	1	10	1	10	0,2
Total Depto. de Estadística		6	264	-	-	-	-	1	10	7	274	6,2
Total Facultad de Ciencias		72	3.236	6	182	5	110	13	162	96	3.690	83,9

Fuente: DGI /Cubos de Gestión / SIES 2012





FACULTAD DE EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

Facultad de Educación y Humanidades	Titulo o Grado	Jornada Completa		Jornada Parcial		Media Jornada		Jornada Hora		Total		JCE
		Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	
Depto. de Artes y Letras (Ch.)	Doctor	4	183	-	-	-	-	-	-	4	183	4,2
	Magíster	10	458	1	33	-	-	1	3	12	494	11,2
	Profesional/Licenciado	2	88	-	-	-	-	3	39	5	127	2,9
Total		16	729	1	33	-	-	4	42	21	804	18,3
Depto. de Cs. de la Educación	Doctor	8	412	-	-	-	-	-	-	8	412	9,4
	Magíster	19	841	-	-	2	44	3	24	24	909	20,7
	Profesional/Licenciado	3	132	1	41	-	-	3	38	7	211	4,8
Total		30	1.385	1	41	2	44	6	62	39	1.532	34,8
Depto. de Cs. Sociales (Ch.)	Doctor	6	274	-	-	-	-	2	19	8	293	6,7
	Magíster	25	1.109	-	-	-	-	-	-	25	1.109	25,2
	Profesional/Licenciado	5	220	-	-	-	-	4	38	9	258	5,9
Total		36	1.603	-	-	-	-	6	57	42	1.660	37,7
Depto. de Estudios Generales	Doctor	1	44	-	-	1	22	-	-	2	66	1,5
	Magíster	3	136	-	-	3	66	-	-	6	202	4,6
	Profesional/Licenciado	1	44	-	-	-	-	3	22	4	66	1,5
Total		5	224	-	-	4	88	3	22	12	334	7,6
Total Facultad		87	3.941	2	74	6	132	19	183	114	4.330	98,4

Fuente: DGI /Cubos de Gestión / SIES 2012



FACULTAD DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería	Título o Grado	Jornada Completa		Jornada Parcial		Media Jornada		Jornada Hora		Total		JCE
		Nº Docentes	∑Horas Contratadas	Nº Docentes	∑Horas Contratadas	Nº Docentes	∑Horas Contratadas	Nº Docentes	∑Horas Contratadas	Nº Docentes	∑Horas Contratadas	
Depto. de Ing. Eléctrica y Electrónica	Doctor	6	264	-	-	-	-	-	-	6	264	6,0
	Magíster	6	264	-	-	1	22	-	-	7	286	6,5
	Profesional/Licenciado	4	176	3	78	3	66	3	39	13	359	8,2
Total		16	704	3	78	4	88	3	39	26	909	20,7
Depto. de Ing. en Maderas	Doctor	8	352	-	-	-	-	-	-	8	352	8,0
	Magíster	2	88	-	-	-	-	-	-	2	88	2,0
	Profesional/Licenciado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		10	440	-	-	-	-	-	-	10	440	10,0
Depto. de Ing. Industrial	Doctor	4	176	-	-	-	-	1	7	5	183	4,2
	Magíster	7	308	-	-	-	-	6	51	13	359	8,2
	Profesional/Licenciado	4	176	-	-	1	22	10	57	15	255	5,8
Total		15	660	-	-	1	22	17	115	33	797	18,1
Depto. de Ing. Mecánica	Doctor	3	132	-	-	-	-	-	-	3	132	3,0
	Magíster	7	308	-	-	-	-	-	-	7	308	7,0
	Profesional/Licenciado	8	356	-	-	1	22	1	8	10	386	8,8
Total		18	796	-	-	1	22	1	8	20	826	18,8
Depto. de Ing. Civil y Ambiental	Doctor	3	132	-	-	-	-	-	-	3	132	3,0
	Magíster	3	132	-	-	3	66	-	-	6	198	4,5
	Profesional/Licenciado	5	220	-	-	2	44	-	-	7	264	6,0
Total		11	484	-	-	5	110	-	-	16	594	13,5
Total Facultad		70	3.084	3	78	11	242	21	162	105	3.566	81,0

Fuente: DGI /Cubos de Gestión / SIES 2012





FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LOS ALIMENTOS

Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos	Titulo o Grado	Jornada Completa		Jornada Parcial		Media Jornada		Jornada Hora		Total		JCE
		Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	Nº Docentes	ΣHoras Contratadas	
Depto. de Enfermería (Ch.)	Doctor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Magíster	12	532	1	42	-	-	-	-	13	574	13,0
	Profesional/Licenciado	4	176	-	-	-	-	2	17	6	193	4,4
Total		16	708	1	42	-	-	2	17	19	767	17,4
Depto. de Ing. en Alimentos (Ch.)	Doctor	9	402	-	-	-	-	-	-	9	402	9,1
	Magíster	3	132	-	-	1	22	-	-	4	154	3,5
	Profesional/Licenciado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		12	534	-	-	1	22	-	-	13	556	12,6
Depto. de Nutrición y Salud Pública (Ch.)	Doctor	3	132	-	-	-	-	-	-	3	132	3,0
	Magíster	10	440	-	-	-	-	1	21	11	461	10,5
	Profesional/Licenciado	-	-	1	35	1	22	-	-	2	57	1,3
Total		13	572	1	35	1	22	1	21	16	650	14,8
Escuela de Fonoaudiología (Ch.)	Doctor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Magíster	1	44	-	-	-	-	-	-	1	44	1,0
	Profesional/Licenciado	7	310	-	-	-	-	1	12	8	322	7,3
Total		8	354	-	-	-	-	1	12	9	366	8,3
Total Facultad		49	2.168	2	77	2	44	4	50	57	2.339	53,2

Fuente: DGI /Cubos de Gestión / SIES 2012



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

Facultad de Ciencias Empresariales	Titulo o Grado	Jornada Completa		Jornada Parcial		Media Jornada		Jornada Hora		Total		JCE
		Nº Docentes	∑Horas Contratadas	Nº Docentes	∑Horas Contratadas	Nº Docentes	∑Horas Contratadas	Nº Docentes	∑Horas Contratadas	Nº Docentes	∑Horas Contratadas	
Depto. de Administración y Auditoría	Doctor	3	132	-	-	-	-	-	-	3	132	3,0
	Magíster	7	308	-	-	-	-	-	-	7	308	7,0
	Profesional/Licenciado	1	44	-	-	-	-	2	20	3	64	1,5
Total		11	484	-	-	-	-	2	20	13	504	11,5
Depto. de Sistemas de Información	Doctor	5	220	-	-	-	-	-	-	5	220	5,0
	Magíster	6	264	-	-	-	-	-	-	6	264	6,0
	Profesional/Licenciado	7	308	-	-	-	-	1	12	8	320	7,3
Total		18	792	-	-	-	-	1	12	19	804	18,3
Depto. de Gestión Empresarial (Ch.)	Doctor	4	176	-	-	-	-	-	-	4	176	4,0
	Magíster	13	587	-	-	-	-	-	-	13	587	13,3
	Profesional/Licenciado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		17	763	-	-	-	-	-	-	17	763	17,3
Depto. Economía y Finanzas	Doctor	5	220	-	-	-	-	-	-	5	220	5,0
	Magíster	6	264	-	-	-	-	-	-	6	264	6,0
	Profesional/Licenciado	1	44	-	-	-	-	-	-	1	44	1,0
Total		12	528	-	-	-	-	-	-	12	528	12,0
Depto. de Cs. de la Comp. y Tec. de la Información (Ch.)	Doctor	3	132	-	-	-	-	-	-	3	132	3,0
	Magíster	4	180	-	-	-	-	-	-	4	180	4,1
	Profesional/Licenciado	-	-	-	-	1	22	1	6	2	28	0,6
Total		7	312	-	-	1	22	1	6	9	340	7,7
Total Facultad		65	2.879	-	-	1	22	4	38	70	2.939	66,8

Fuente: DGI /Cubos de Gestión / SIES 2012



CLASIFICACIÓN ETARIA DE LOS ACADÉMICOS

Tramos de Edad	Femenino	Masculino	Total	%
Académicos Menores de 35 Años	17	20	37	6,7%
Académicos Entre 35 Años y 65 Años	157	312	469	85,4%
Académicos Mayores a 65 Años	3	40	43	7,8%
Edad Promedio de los Académicos (Años)	46	51	49	

Fuente: DGI /Cubos de Gestión / Proceso SIES 2012



Fuente: DGI/Cubos de Gestión/Proceso SIES 2012





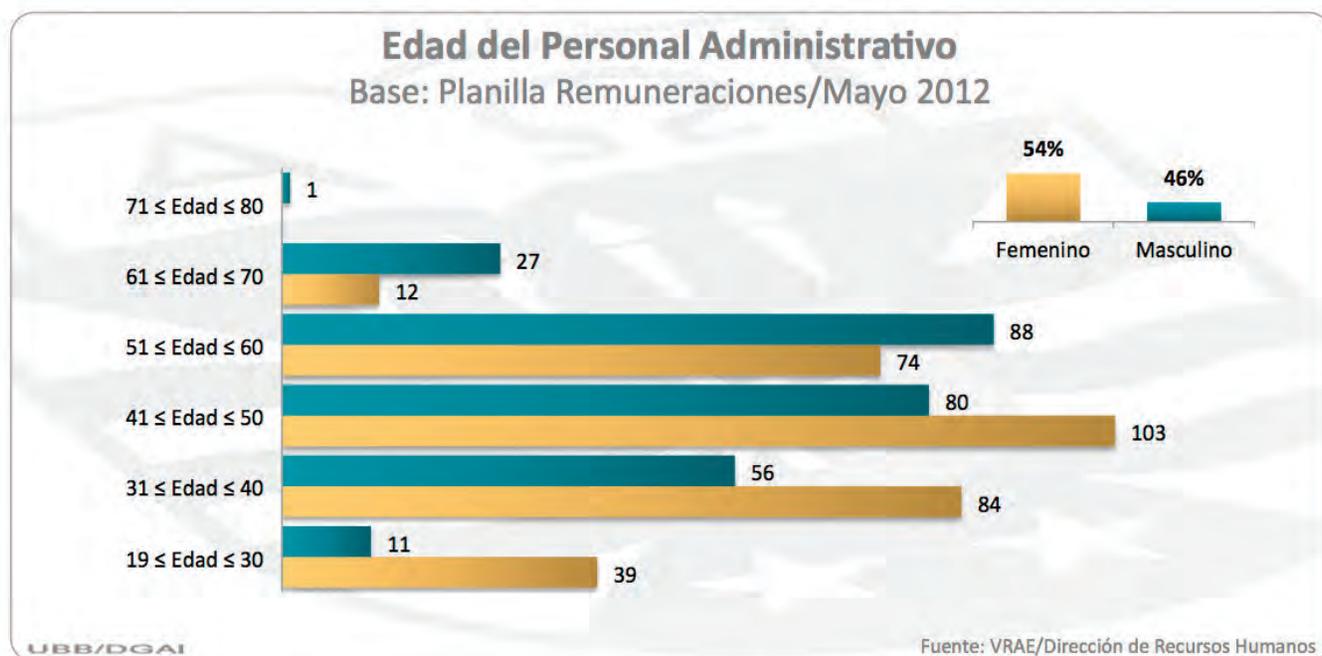
PERSONAL ADMINISTRATIVO 2012

Categorías	Contrata			Planta			Total Administrativos		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Directivos/Jefaturas ⁽¹⁾	-	-	-	11	19	30	11	19	30
Profesionales	65	51	116	12	12	24	77	63	140
Salud ⁽²⁾	2	-	2	1	1	2	3	1	4
Técnicos	68	27	95	89	31	120	157	58	215
Administrativos	26	5	31	36	17	53	62	22	84
Auxiliares	-	24	24	2	76	78	2	100	102
Totales	161	107	268	151	156	307	312	263	575

Fuente: VRAE/Dirección de Recursos Humanos/Mayo 2012

⁽¹⁾ Excluye Académicos en cargos Directivos/Jefaturas de la estructura universitaria

⁽²⁾ Incluye Profesionales de la Ley N° 15.076 (Médicos Cirujanos y Cirujanos Dentistas)



CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

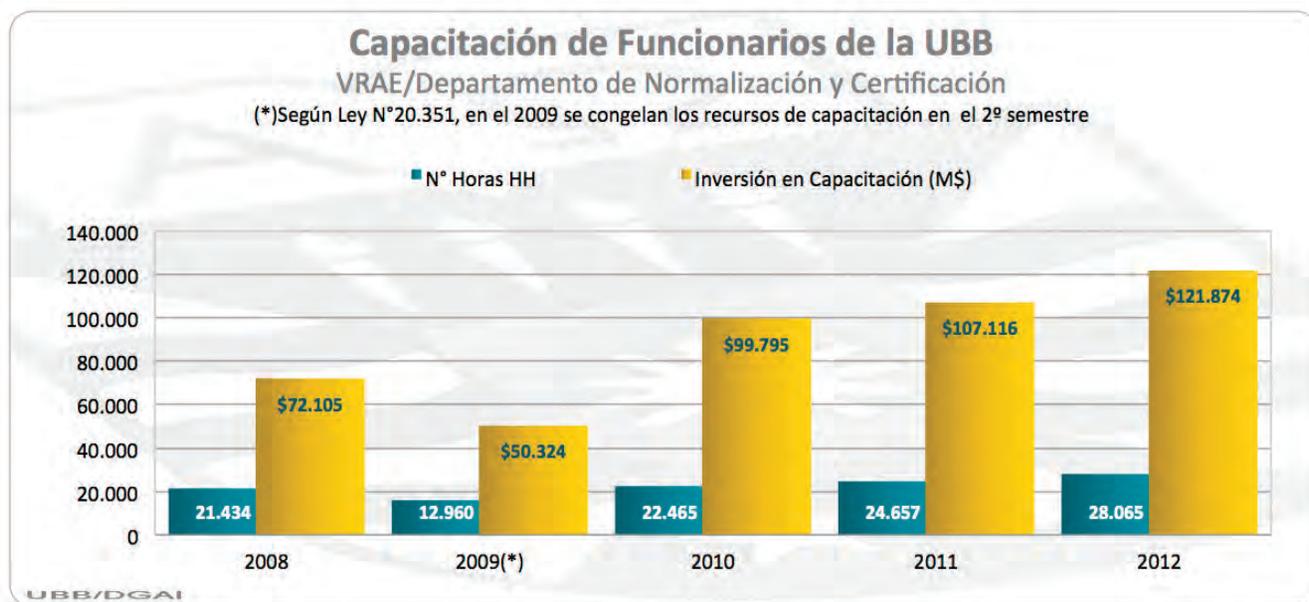


UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Escuela de Capacitación	2008	2009(*)	2010	2011	2012
Escuela de Gestión y Otros	653	540	709	782	933
Escuela Idioma	139	92	100	125	84
Escuela Computación	90	143	48	95	45
Total de personas capacitadas	882	775	857	1.002	1.062
N° Horas HH	21.434	16.000	22.465	24.657	28.065
Inversión en Capacitación (M\$)	\$72.105	\$50.324	\$99.795	\$107.116	\$121.874

Fuente: VRAE/Departamento de Normalización y Certificación

(*) Nota: Según lo estipulado por la Ley N°20.351 sobre protección al empleo y fomento de la capacitación laboral se congelan los fondos de capacitación al mes de junio del año 2009, para ser utilizados durante el primer semestre del año 2010 por un monto de \$42.000.000.- lo que explica la baja en las estadísticas de capacitación para dicho año.



En el 2012 se han invertido alrededor de \$121 millones en 28.065 horas de capacitación. En comparación a los montos ejecutados en el 2011, tenemos un incremento del 13,7%.

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN

Al 2012 hay 49 proyectos de investigación fundamental¹, entre adjudicados y de continuidad, con recursos externos, entre los que se destacan los proyectos Fondecyt Regular y de Iniciación con 39 iniciativas vigentes.

Investigación Fundamental	Nº Proyectos de Continuidad y en ejecución	2012	
		Adjudicados	Montos M\$
FONDECYT Regular	18	9	750.346
FONDECYT Iniciación	6	6	298.868
CONICYT Atracción Capital Humano Avanzado (MEC)	-	2	26.425
CONICYT Atracción Capital Humano Avanzado (MEL)	1	-	-
CONICYT Inserción en la academia	5	-	-
Post Doctorado	1	1	62.130
INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL Vigentes	31	18	1.137.769

Fuente: DGI /Dirección de Desarrollo y Transferencia Tecnológica

Asimismo la Universidad del Bío-Bío tiene 45 iniciativas de investigación de desarrollo² vigentes al 2012, con un incremento del 15,3% en relación con lo informado el año pasado.

Investigación de Desarrollo	Nº Proyectos de Continuidad	2012	
		Adjudicados	Montos M\$
FONDEF	8	2	135.590
Innova Chile	7	6	236.211
Innova Bio Bío	14	6	343.643
I+D Contratada	-	2	16.000
INVESTIGACIÓN DE DESARROLLO Vigentes	29	16	731.444

Fuente: DGI /Dirección de Investigación

1 Investigación Fundamental [o ciencia] consiste en trabajos experimentales o teóricos que se emprenden, principalmente, para obtener nuevos conocimientos, acerca de los fundamentos de los fenómenos y hechos observables, sin pensar en darles ninguna aplicación o utilización determinada. Fuente: OCDE. *Manual de Oslo. Guía para la Recogida e Interpretación de Datos sobre Innovación, Edición Española, 2006*

2 La Investigación y el Desarrollo Experimental (I+D) [o desarrollo tecnológico] comprenden el trabajo creativo llevado a cabo de forma sistemática para incrementar el volumen de conocimientos, incluido el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, y el uso de esos conocimientos para crear nuevas aplicaciones. Fuente: OCDE. *Manual de Oslo. Guía para la Recogida e Interpretación de Datos sobre Innovación, Edición Española, 2006*



En transferencia tecnológica³ tenemos 49 iniciativas vigentes para el 2012. Claramente destacan las consultorías y asesorías del tipo no rutinarias, explicando un 79,5% del total, capitalizando el aprendizaje interactivo entre Universidad y Empresa.

Transferencia Tecnológica	Nº Proyectos de Continuidad	2012	
		Adjudicados	Montos M\$
Rutinaria	9	-	160.955
Consultorías y Asesorías	13	26	490.259
Patentes y Licencias	1	-	6.428
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Vigentes	23	26	657.642

Fuente: DGI /Dirección de Desarrollo y Transferencia Tecnológica

Además, nuestra Universidad mantiene y profundiza su base investigativa con recursos propios. Para el 2012 tenemos 69 proyectos vigentes con financiamiento interno, lo que considera iniciativas adjudicadas como de continuidad.

Proyectos Internos	Nº Proyectos de Continuidad	2012	
		Adjudicados	Montos M\$
Iniciación	3	5	2.131
Regular	21	31	38.396
Docencia	2	4	2.600
Reinserción	-	2	2.300
Fondo Especial	-	1	1.000
INVESTIGACIÓN INTERNOS Vigentes	26	43	46.427

Fuente: DGI /Dirección de Investigación



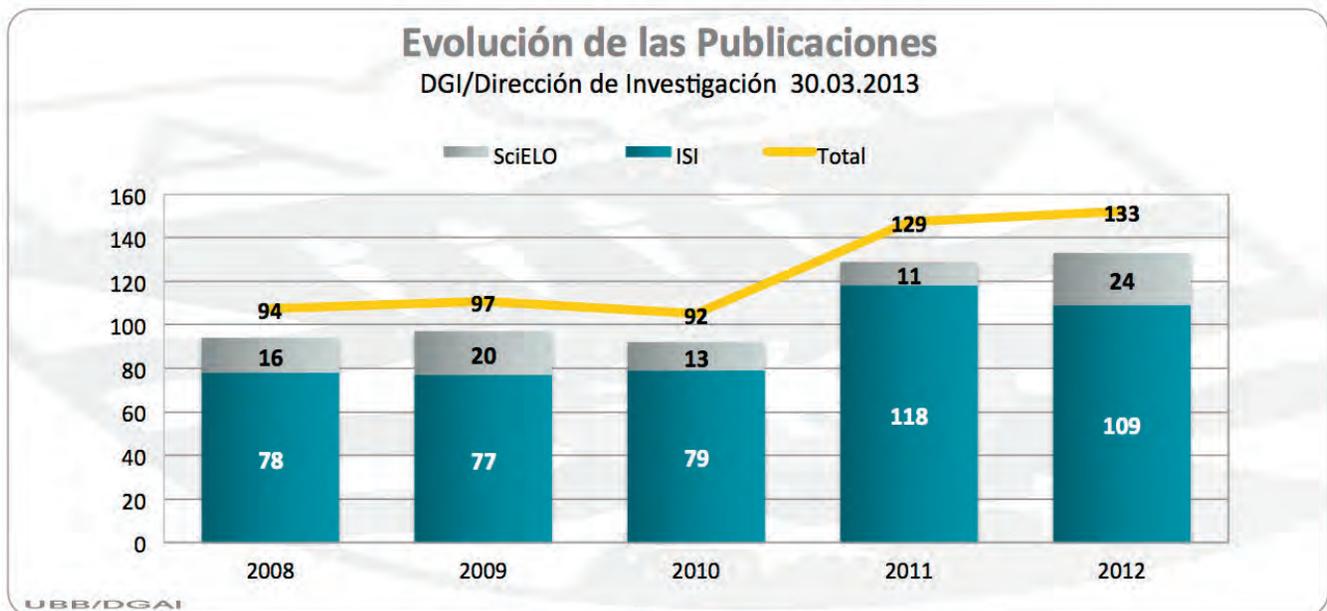
3 Transferencia Tecnológica es el traspaso de conocimientos, para un fin práctico o de utilidad que tenga algún impacto económico o social. La transferencia se puede realizar como una actividad rutinaria, de consultoría o investigación contratada. Fuente: OCDE. *Manual de Oslo. Guía para la Recogida e Interpretación de Datos sobre Innovación, Edición Española, 2006*

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES	2012
ISI	109
SciELO	24
Libros	6
Capítulos de Libros	6
Corriente Principal	6
Revista Interna	1
Ediciones UBB (*)	8
Total PUBLICACIONES	160

Fuente: DGI /Dirección de Investigación
 (*) VRA/Dirección de Extensión/Ediciones UBB

En el 2012 Universidad generó 160 publicaciones científicas, donde el 83,1% corresponde a publicaciones ISI y SciELO. Hay que consignar que tenemos un incremento en los artículos SciELO, aumentando por sobre el doble (118,2%) en comparación con lo reportado en el año anterior. También se observa un incremento en los Libros y en las publicaciones de Ediciones UBB, pasado estas últimas de 2 a 8 en el 2012.

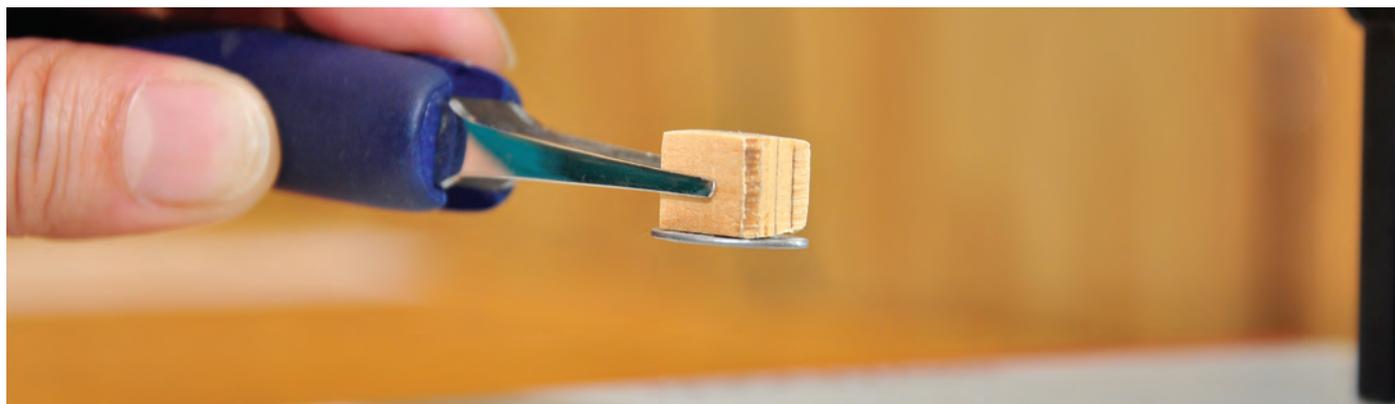




Hay que consignar que el conteo de las publicaciones ISI y SciELO se hace a partir de la información entregada por la Dirección de Investigación, con fecha de corte el 30 de mayo del 2012, y la asignación a las facultades y departamentos se hace a partir del investigador que solicita el incentivo en dicha repartición.

PUBLICACIONES POR FACULTAD <small>Para efectos de presentación desde el 2008 al 2011 se suman linealmente las publicaciones ISI y SciELO</small>	2008	2009	2010	2011	2012		
					ISI	SciELO	Total
Arquitectura, Construcción y Diseño	1	9	6	8	13	0	13
Ciencias	52	48	52	69	45	3	48
Educación y Humanidades	8	8	3	10	5	11	16
Ingeniería	10	10	6	13	21	2	23
Ciencias de la Salud y de los Alimentos	2	15	12	14	17	4	21
Ciencias Empresariales	10	8	8	15	8	4	12
Total Universidad	83	98	87	129	109	24	133

Fuente: DGI /Dirección de Investigación



DETALLE PUBLICACIONES POR FACULTAD-DEPARTAMENTOS

(PARA EFECTOS DE PRESENTACIÓN DESDE EL 2008 AL 2011
SE SUMAN LINEALMENTE LAS PUBLICACIONES ISI Y SCIELO)

FACULTAD DE ARQUITECTURA CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO	2008	2009	2010	2011	2012		
					ISI	SciELO	Total
Depto. Diseño y Teoría de la Arquitectura	1	8	5	8	7	0	7
Depto. de Comunicacion Visual (Ch.)	0	0	0	0	0	0	0
Depto. de Cs. de la Construcción	0	0	0	0	2	0	2
Depto. de Planificación y Diseño Urbano	0	0	1	0	2	0	2
Depto. de Arte y Tecnologías del Diseño	0	1	0	0	2	0	2
Total Facultad	1	9	6	8	13	0	13

Fuente: DGI /Dirección de Investigación

FACULTAD DE CIENCIAS	2008	2009	2010	2011	2012		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Química	2	3	0	3	2	0	2
Depto. de Matemáticas	10	10	9	16	7	1	8
Depto. de Física	10	11	3	8	7	1	8
Depto. de Cs. Básicas (Ch.)	28	23	39	41	29	1	30
Depto. de Estadística	2	1	1	1	0	0	0
Total Facultad	52	48	52	69	45	3	48

Fuente: DGI /Dirección de Investigación

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y HUMANIDADES	2008	2009	2010	2011	2012		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Artes y Letras (Ch.)	1	1	1	5	1	0	1
Depto. de Cs. de la Educación (Ch.)	1	3	1	3	1	5	6
Depto. de Cs. Sociales (Ch.)	5	3	1	2	2	6	8
Depto. de Estudios Generales	1	1	0	0	1	0	1
Total Facultad	8	8	3	10	5	11	16

Fuente: DGI /Dirección de Investigación



FACULTAD DE INGENIERÍA	2008	2009	2010	2011	2012		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Ing. Eléctrica y Electrónica	3	1	0	2	2	1	3
Depto. de Ing. en Maderas	4	7	5	5	13	0	13
Depto. de Ing. Industrial	1	1	1	1	1	1	2
Depto. de Ing. Mecánica	2	1	0	4	2	0	2
Depto. de Ing. Civil y Ambiental	0	0	0	1	3	0	3
Total Facultad	10	10	6	13	21	2	23

Fuente: DGI /Dirección de Investigación

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LOS ALIMENTOS	2008	2009	2010	2011	2012		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Enfermería (Ch.)	0	1	2	0	0	3	3
Depto. de Ing. en Alimentos (Ch.)	2	11	7	11	17	0	17
Depto. de Nutrición y Salud Pública (Ch.)	0	3	3	3	0	1	1
Total Facultad	2	15	12	14	17	4	21

Fuente: DGI /Dirección de Investigación

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	2008	2009	2010	2011	2012		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Administración y Auditoría	3	4	1	2	2	1	3
Depto. de Sistemas de Información	2	1	2	5	4	0	4
Depto. de Gestión Empresarial (Ch.)	1	1	3	5	1	1	2
Depto. de Economía y Finanzas	1	2	1	1	1	2	3
Depto. de Cs. de la Comp. y Tec. de la Información (Ch.)	3	0	1	2	0	0	0
Total Facultad	10	8	8	15	8	4	12

Fuente: DGI /Dirección de Investigación

PROYECTOS INCUBADORA DE EMPRESAS

Actualmente tenemos 57 proyectos incubados, lo que representa un incremento del 26,6% en comparación al año pasado, de éstos, 22 corresponden a tesis emprendedoras financiadas por Innova BioBío.

INCUBADORA DE EMPRESAS	Financiamiento	2012
Emprendimiento	Innova Chile	1
Emprendimiento	Innova Bio Bío	7
Convocatoria Anual	Innova Bio Bío	21
Convocatoria Tesis	Innova Bio Bío	22
Pasantías Internacionales	Innova Bio Bío	6
Total Proyectos Incubados		57

Fuente: DGI



PATENTES



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Año Solicitud	Nº de Solicitud	DESCRIPCIÓN DE PATENTES ⁽¹⁾	Tipo	Estado
2001	00617-2000	Silla deslizante tipo mecedora de respaldo cóncavo, apoya brazos curvo convexo y asiento tronco piramidal cuadrangular, constituida por una estructura base formada por la unión de dos patas con forma cicloidal truncada, en la parte superior de la estructura base tiene dos columnas rectangulares que se unen perpendicularmente a cada pata.	Diseño Industrial	Concedida
2001	00618-2000	Silla deslizante tipo mecedora de respaldo recto inclinado hacia atrás y asiento de forma general rectangular, que se constituye por una estructura base formada por la unión de dos patas con forma senoidal truncada en la parte superior de la estructura base tiene dos columnas rectangulares que se unen perpendicularmente a cada pata.	Diseño Industrial	Concedida
2004	02738-2004	Ladrillo cerámico extruido termorresistente, de caras plano paralelas y perforaciones verticales ordenadas en filas contiguas alternadas y orientadas transversalmente a la dirección del flujo térmico y definidas por una retícula regular en forma de panal, donde dichas perforaciones son oblongas principales, laterales y centrales.	Inventión	Concedida
2005	01939-2005	Proceso para elaborar ladrillo cerámico, a partir de arcilla, agua, pumicita natural, combustible sólido (polvo de madera o carbón), opcionalmente bentonita, que comprende etapas de molienda, mezcla en seco, humectación y amasado, extrusión, moldeado, secado y cocimiento de la pasta cerámica; formulación para fabricar ladrillo cerámico.	Inventión	Concedida
2007	03863-2007	Formulación química en base a madera y plástico sintético que comprende madera, polipropileno, n-n etilen bis estearamida, estearato de zinc y silicato de magnesio; uso de dicha formulación; producto constituido por la formulación de madera plástico; y método para fusionar los productos de madera plástico.	Inventión	Solicitada
2008	00195-2008	Un dispositivo adaptado para una extrusora que se inserta sobre el eje de alimentación del material polimérico a extruir porque dicho dispositivo comprende las siguientes partes, plato de cabezal, compresión, platos de transaron, espaciador, cabezal de inserción y bandas de calefacción, y método para la elaboración de productos extruidos de madera y plástico.	Inventión	Concedida
2008	01576-20080	Composición termoplástica que comprende al menos un polipropileno del tipo homopolímero, madera particulada y un aditivo en base a tall oil; método para producir dicha composición; y producto elaborado a partir de dicha composición	Inventión	Solicitada
2011	PCT/CL2011/000060	Método de Medición de Propiedades nanométricas en madera	Inventión	Solicitada

Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

(1) Organismo que Patenta: Instituto Nacional de Propiedad Industrial (INAPI)

RELACIONES INSTITUCIONALES

En el 2012 se firmaron 49 convenios de cooperación. En el ámbito nacional hemos abierto campos para prácticas profesionales a nuestros alumnos en municipalidades de la región, Junaeb, Gendarmería de Chile, entre otras instituciones.



Se movilizaron 68 estudiantes UBB en pasantías de semestre académico y corta duración a universidades extranjeras y se recibieron 83 estudiantes extranjeros provenientes de Alemania, Argentina, Bélgica, Colombia, España, Estados Unidos y de Francia.



ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

La evaluación de los pares externos dan cuenta de un alto estándar de calidad en las áreas de: gestión institucional, docencia de pregrado, vinculación con el medio e investigación.

Áreas Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Años de Acreditación
Gestión Institucional	26 de Agosto 2009	26 de Agosto 2014	5
Docencia de Pregrado			
Investigación			
Vinculación con el Medio			

Fuente: www.cnachile.cl

ACREDITACIÓN DE POSTGRADO AÑOS PROMEDIO DE ACREDITACIÓN= 4

Facultad	Programas de Postgrado	Acreditación N°	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Años	Organismo Acreditador
Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño	Magíster en Construcción en Madera	1ª	Enero 2009	Enero 2012	3	CNA
Facultad de Ingeniería	Magíster en Ciencia y Tecnología de la Madera	1ª	Enero 2009	Enero 2015	6	CNA
Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos	Magíster en Ciencias e Ingeniería en Alimentos	2ª	Abril 2009	Abril 2012	3	CNA

Fuente: www.cnachile.cl



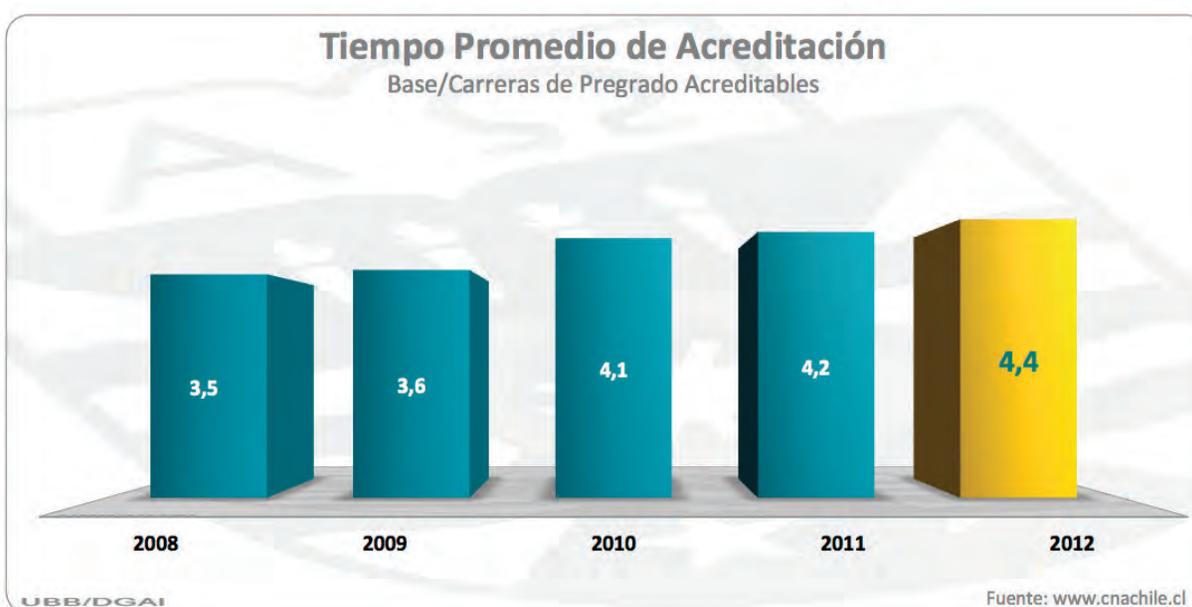


ACREDITACIÓN DE PREGRADO

AÑOS PROMEDIO DE ACREDITACIÓN 4,4



Los procesos de acreditación desarrollados durante el 2012, han permitido que al 31 de diciembre 2012, el 68,8% de las carreras acreditables estén acreditadas, con un promedio de 4,4 años. El indicador presenta una leve variación en comparación con el año anterior, producto del aumento en el número de carreras que están en condición de acreditables, afectando el denominador, debido a la madurez que tuvieron algunos programas que se crean en el 2006, los que ya tienen egresados.



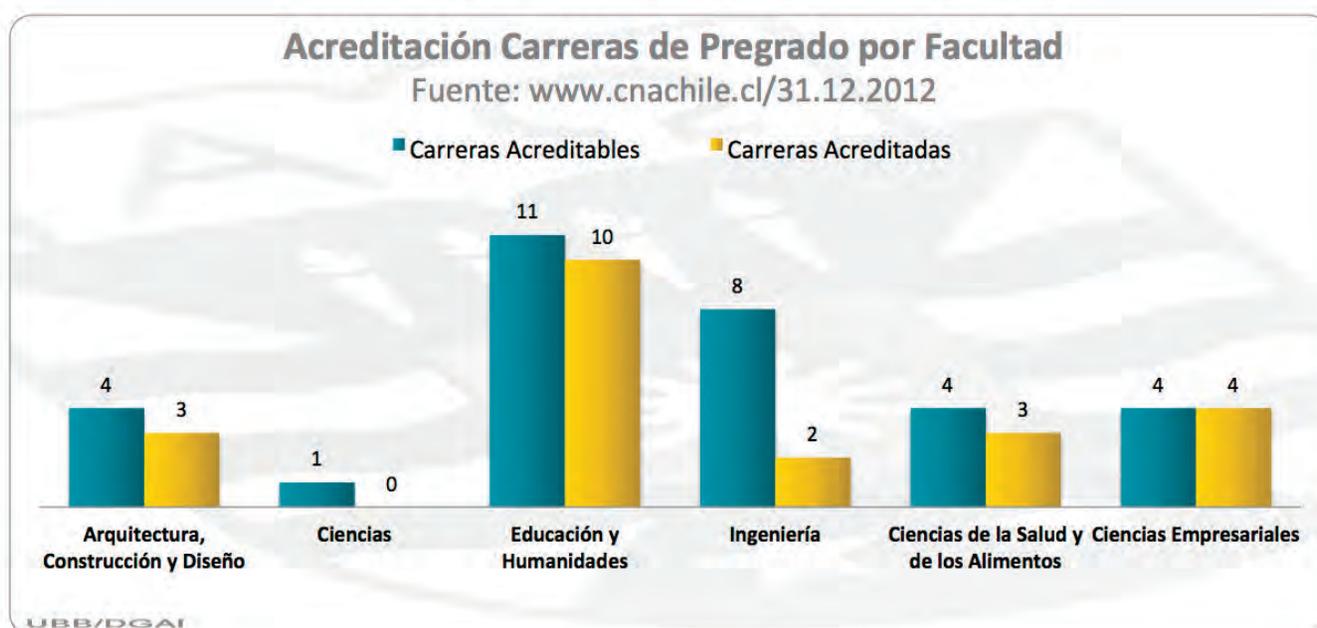
ACREDITACIÓN DE CARRERAS DE PREGRADO POR FACULTADES



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-bío

Facultad	Total Carreras Únicas	Carreras Acreditables	Carreras Acreditadas	%
Arquitectura, Construcción y Diseño	4	4	3	75%
Ciencias	2	1	0	0%
Educación y Humanidades	11	11	10	91%
Ingeniería	8	8	2	25%
Ciencias de la Salud y de los Alimentos	4	4	3	75%
Ciencias Empresariales	4	4	4	100%
Total Universidad	33	32	22	68,8%

Fuente: www.cnachile.cl/31.12.2012



FACULTAD DE ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Arquitectura	5	21-Ago-2009	21-Ago-2014	AADSA(1)
Diseño Industrial	5	26-Jun-2007	26-Sep-2012	CNA(5)
Ingeniería en Construcción	6	21-Dic-2011	21-Dic-2017	AccreditAcción(3)
Diseño Gráfico	5	03-Sep-2011	03-Sep-2016	AccreditAcción(3)

Fuente: www.cnachile.cl

FACULTAD DE CIENCIAS	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Ingeniería Estadística	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería en Recursos Naturales	Sin promoción de Egresados			

Fuente: www.cnachile.cl

FACULTAD DE EDUCACIÓN y HUMANIDADES	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Trabajo Social	3	27-Dic-2010	27-Dic-2013	Akredita QA(2)
Psicología	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Pedagogía en Educación Física	4	05-Jun-2009	05-Jun-2013	Akredita QA(2)
Pedagogía en Castellano y Comunicación	6	11-Nov-2010	11-Nov-2016	AcreditAcción(3)
Pedagogía en Ciencias Naturales	5	23-Nov-2012	23-Nov-2017	Akredita QA(2)
Pedagogía en Inglés	6	02-Dic-2011	02-Dic-2017	AcreditAcción(3)
Pedagogía en Historia y Geografía	5	17-Ene-2011	17-Ene-2016	AcreditAcción(3)
Pedagogía en Educación Parvularia	6	23-Nov-2012	23-Nov-2018	Akredita QA(2)
Pedagogía en Educación General Básica	5	02-Jul-2010	02-Jul-2015	Akredita QA(2)
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	3	17-Ene-2011	17-Ene-2014	AcreditAcción(3)
Pedagogía en Educación Matemática	4	05-Jun-2009	05-Jun-2013	Akredita QA(2)

Fuente: www.cnachile.cl

FACULTAD DE INGENIERÍA	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Ingeniería Civil Industrial	4	15-Dic-2010	15-Dic-2014	AcreditaCI(4)
Ingeniería Civil	3	14-Ene-2011	14-Ene-2014	AcreditaCI(4)
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería Civil Mecánica	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería Civil en Automatización	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			

Fuente: www.cnachile.cl

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LOS ALIMENTOS	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Ingeniería en Alimentos	4	27-Ago-2010	27-Ago-2014	AcreditaCI(4)
Enfermería	5	26-Ago-2010	26-Ago-2015	AcreditAcción(3)
Nutrición y Dietética	5	26-Ago-2010	26-Ago-2015	AcreditAcción(3)
Fonoaudiología	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			

Fuente: www.cnachile.cl



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Ingeniería Civil en Informática	2	14-Ene-2011	14-Ene-2013	AcreditaCI(4)
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	4	14-Ene-2011	14-Ene-2015	AcreditaCI(4)
Contador Público y Auditor	3	21-Ene-2011	21-Ene-2014	AcreditAcción(3)
Ingeniería Comercial	4	21-Ene-2011	21-Ene-2015	AcreditAcción(3)

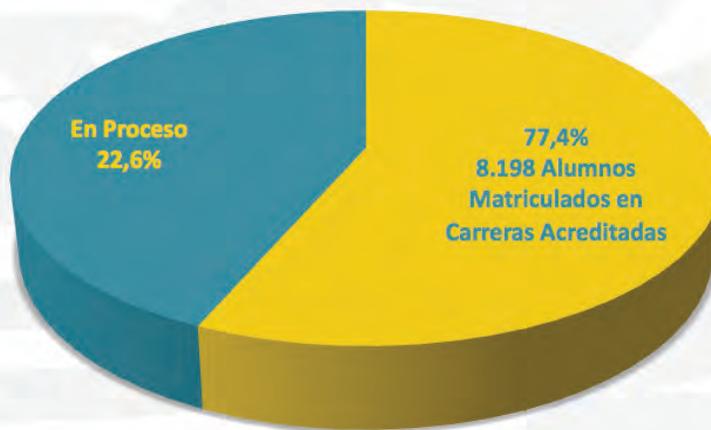
Fuente: www.cnachile.cl

- (1) Agencia Acreditadora de Arquitectura, Arte y Diseño de Chile S.A. (AADSA)
- (2) Agencia Acreditadora Akredita QA Quality Assesstment S.A. (Akredita)
- (3) Agencia Acreditadora AcreditAcción
- (4) Agencia Acreditadora Acredita CI
- (5) Comisión Nacional de Acreditación (CNA)



Alumnos de Pregrado

Matriculados en Carreras Acreditadas 2012



UBB/DGAI

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

Actualmente el 77,4% de los alumnos de pregrado está en carreras acreditadas y el 22,6% restante está en carreras que están próximas a acreditarse o se encuentran en proceso de autoevaluación.



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO MECESUP ADJUDICADOS Y EN EJECUCIÓN AÑO 2012



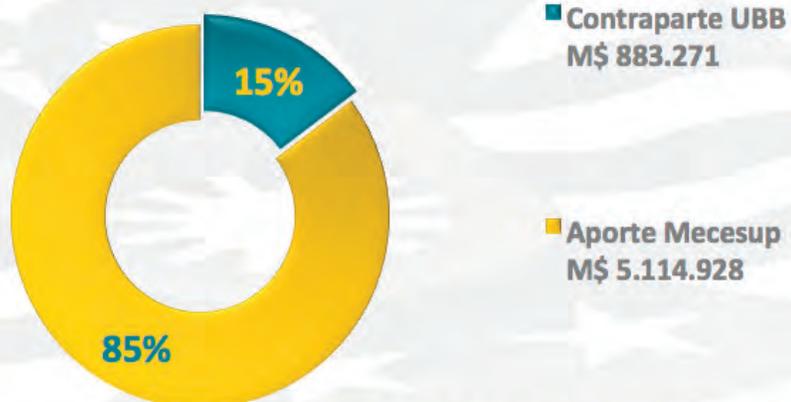
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

CÓDIGO	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL (M\$)	APORTE MECESUP (M\$)	CONTRAPARTE UBB (M\$)
UBB1201	Armonización curricular de la oferta académica de pregrado de la UBB en consonancia con su Modelo Educativo, respondiendo a las demandas del mundo laboral para favorecer el tránsito académico del estudiante a lo largo de toda su trayectoria formativa.	M\$ 2.254.400	M\$ 1.699.400	M\$ 555.000
UBB1202	Sistema territorial de educación: una plataforma de articulación prospectiva para la competitividad y el desarrollo equitativo y sustentable de la región del Bío-Bío	M\$ 1.414.300	M\$ 1.169.300	M\$ 245.000
UBB1203	Internacionalización en la formación de las áreas de Ingeniería y Ciencias Agrarias de universidades pertenecientes al Consejo de Rectores de Chile en cooperación con instituciones de educación superior francesa	M\$ 136.259	M\$ 118.188	M\$ 18.071
UBB1206	Sistema de inducción, adaptación y vinculación a la Vida Universitaria de los alumnos vulnerables de los tres primeros quintiles de la UBB	M\$ 229.200	M\$ 164.000	M\$ 65.200
UBB1299	Calidad y Equidad en Educación Superior para jóvenes vulnerables	M\$ 1.547.040	M\$ 1.547.040	M\$ -
UBB1298	Convenio de Desempeño Aporte Basal "Hacia una cultura de indicadores de Desempeño en Educación Superior"	M\$ 417.000	M\$ 417.000	M\$ -
Total Proyectos Adjudicados año 2012		M\$ 5.998.199	M\$ 5.114.928	M\$ 883.271
UBB1102	Integración vertical como estrategia para facilitar el ingreso, la adaptación a la vida Universitaria y el éxito académico en los estudiantes de los primeros años de la UBB	M\$ 107.784	M\$ 93.784	M\$ 14.000
UBB1105	Mejoramiento y modernización de la administración de deudas por Fondo Solidario de Crédito Universitario	M\$ 84.102	M\$ 53.992	M\$ 30.110
UBB1107	Mejoramiento del rendimiento académico en matemática y física para alumnos de primer año de ingeniería de ejecución mecánica, electricidad y electrónica	M\$ 141.800	M\$ 133.800	M\$ 8.000
UBB1199	Calidad y Equidad en Educación Superior para jóvenes vulnerables	M\$ 649.073	M\$ 649.073	M\$ -
Total Proyectos en Ejecución año 2012		M\$ 982.759	M\$ 930.649	M\$ 52.110
Total Proyectos con Financiamiento Mecesusup		M\$ 6.980.958	M\$ 6.045.577	M\$ 935.381

Fuente: VRA/Coordinación Institucional Mecesusup

Proyectos con Financiamiento Mecesup

Adjudicados 2012 (M\$)

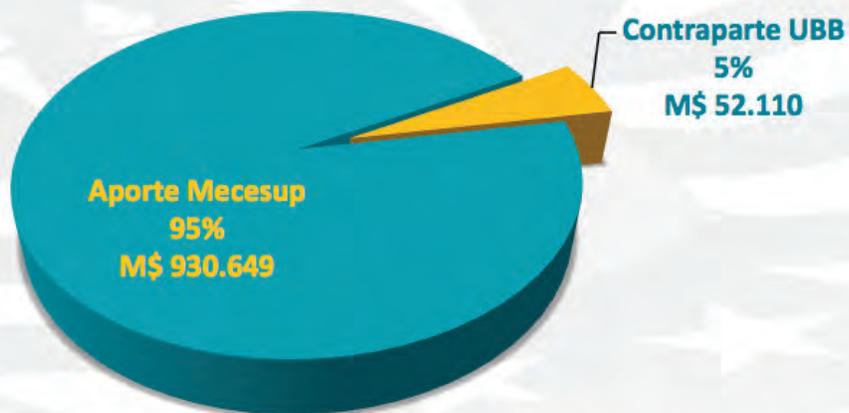


UBB/DGAI

Fuente: VRA/Coordinación Institucional Mecesup

Proyectos con Financiamiento Mecesup

En Ejecución 2012 (M\$)



UBB/DGAI

Fuente: VRA/Coordinación Institucional Mecesup

PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO FDI MINEDUC AÑO 2012 LÍNEA EMPRENDIMIENTO ESTUDIANTIL



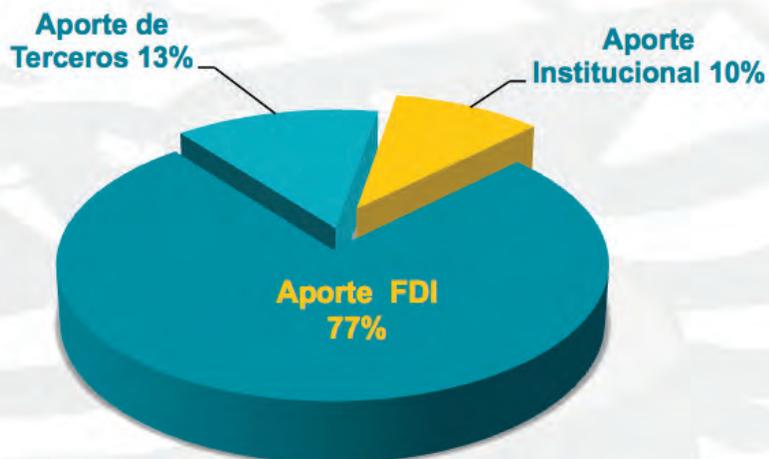
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

FDI 2012: PROYECTOS INICIATIVAS ESTUDIANTILES

PROYECTO	Aporte Institucional (M\$)	Aporte FDI (M\$)	Aporte de Terceros (M\$)	Total Proyecto (M\$)
PROGRAMA CULTURAL CHINO EN LA UBB	280	1.720	800	2.800
DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES ANDROID Y IPHONE Y PERFECCIONAMIENTO DE APLICACIÓN "UBB DROID"	171	1.534	-	1.705
ACTIVIDAD KINESICA-SOCIAL EN MI UBB	145	1.300	-	1.445
Total	596	4.554	800	5.950

Fuente: DGPE

FDI 2012: Iniciativas Estudiantiles



UBB/DGAI

Fuente: DGPE

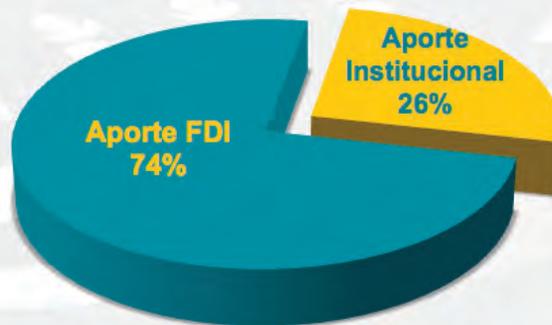
LÍNEA INSTITUCIONAL

FDI 2012: PROYECTOS MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN

PROYECTO	Aporte Institucional (M\$)	Aporte FDI (M\$)	Aporte de Terceros (M\$)	Total Proyecto (M\$)
IMPLEMENTACIÓN DE GOBIERNO ELECTRÓNICO DIMENSIÓN JURÍDICA Y TECNOLÓGICA, PRIMERA ETAPA	26.200	35.000	-	61.200
INNOVACIONES CURRICULARES Y SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES	1.380	7.810	-	9.190
MEJORAMIENTO DE PROCESOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA Y LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	12.353	70.000	-	82.353
PROGRAMA REGIONAL DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA	2.400	10.000	-	12.400
Total	42.333	122.810	-	165.143

Fuente: DGPE

FDI 2012: Modernización de la Gestión

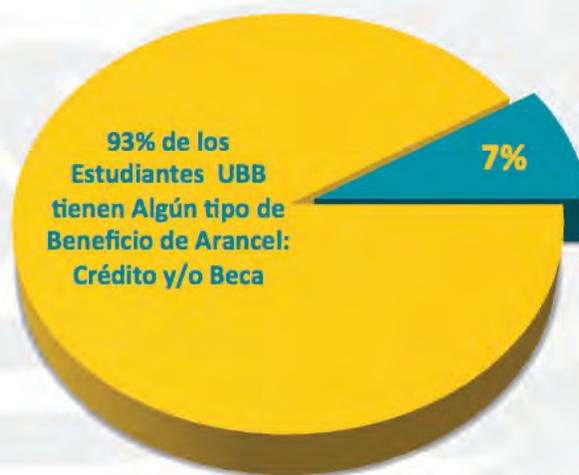


UBB/DGAI

Fuente: DGPE

FINANCIAMIENTO DE ARANCEL

Estudiantes de Pregrado Regular con Beneficio de Arancel Crédito y/o Beca⁽¹⁾



UBB/DGAI

Fuente: VRAE/Unidad de Financiamiento Estudiantil

(1) Incluye estudiantes con beneficio Rebaja Hijo de Funcionario

Queremos destacar que el 93% de nuestros alumnos de pregrado diurno recibe algún tipo de beneficio de arancel, ya sea en la forma de becas y/o créditos.



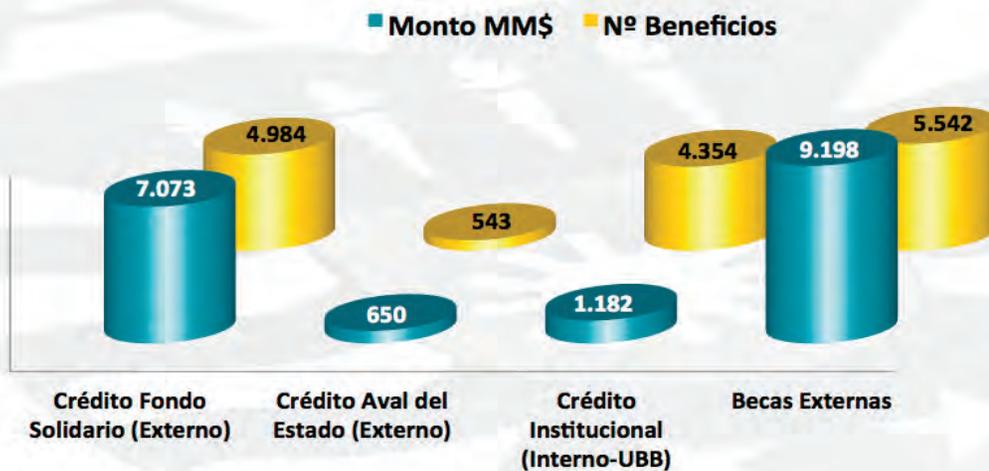
AYUDAS INTERNAS Y EXTERNAS

"Créditos Internos y Externos Financiamiento de Arancel"	N° de Beneficios				2012 ⁽¹⁾	
	2008	2009	2010	2011	Beneficios	Montos M\$
Crédito Fondo Solidario (Externo)	7.285	7.086	6.848	6.671	4.984	7.072.701
Crédito Aval del Estado (Externo)	317	506	725	640	543	650.055
Crédito Institucional (Interno-UBB)	3.289	4.231	4.658	4.505	4.354	1.181.962
Total Beneficios	10.891	11.823	12.231	11.816	9.881	8.904.718

Fuente: VRAE/Unidad de Financiamiento Estudiantil

(1) Colocación alumnos regulares nuevos y antiguos del año 2012, al 31 de diciembre del mismo año.

Ayudas Financiamiento de Arancel 2012 Créditos y Becas (MM\$) y N° de Beneficios



UBB/DGAI

Fuente: VRAE/Unidad de Financiamiento Estudiantil





BECAS EXTERNAS FINANCIAMIENTO DE ARANCEL

Becas Externas	N° de Beneficios				2012 (1)	
	2008	2009	2010	2011	Beneficios	Montos M\$
Beca Bicentenario	1.601	2.008	2.456	2.722	4.719	8.388.014
Beca Excelencia Académica	237	292	374	445	453	501.632
Beca Hijo Profesional de la Educación	231	266	325	358	263	129.952
Beca Vocación de Profesor	-	-	-	34	64	106.399
Beca Valech	39	55	50	46	35	60.982
Beca Meritoria Destacados de Pedagogía	25	19	16	11	6	6.579
Beca Chaitén	2	2	1	2	2	4.000
Beca Juan Gómez Millas	53	37	25	5	-	-
Total	2.188	2.679	3.247	3.623	5.542	9.197.558

Fuente: VRAE/Unidad de Financiamiento Estudiantil

(1) Colocación alumnos regulares nuevos y antiguos del año 2012, al 31 de diciembre del mismo año.



BENEFICIOS DE MANTENCIÓN

BECAS INTERNAS

Beneficios de Mantención Internas	Beneficios				2012	
	2008	2009	2010	2011	Beneficios	Montos M\$
Beca Media Pensión/Residencia	431	392	389	349	384	192.885
Beca Materiales de Estudio	132	181	369	341	489	129.890
Beca Rebaja (Arancel) Hijo de Funcionario	-	42	47	110	109	105.553
Beca Movilización	361	457	519	570	615	104.442
Beca Alimentación UBB	607	530	510	461	382	97.684
Beca Rectoría (Exención Cuota Básica)	-	-	165	280	590	31.548
Beca Verano	-	-	-	-	202	20.150
Beca Deportiva	58	61	50	53	72	16.912
Beca Padres/Madres	-	-	-	-	38	16.950
Beca de Mérito Académico	46	37	36	16	35	9.018
Beca Excelencia Deportiva (Alumnos Educación Física)	-	-	13	8	5	6.478
Beca Almuerzo (Diferencia BAES)	-	-	-	350	-	-
Total	1.635	1.658	2.051	2.538	2.921	731.510

Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil

Beneficios de Mantención 2012 Becas Internas (M\$ 731.510)



Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil

BENEFICIOS DE MANTENCIÓN



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

BECAS EXTERNAS

Becas de Mantención Externas	Beneficios				2012	
	2008	2009	2010	2011	Beneficios	Montos M\$
Beca Alimentación Educación Superior (BAES)	4.427	5.153	5.816	6.999	6.357	1.652.820
Beca Mantención Enseñanza Superior (BMES)	1.262	2.025	2.228	2.335	2.731	423.305
Beca Presidente de la República	655	698	731	649	851	420.045
Beca Indígena	33	46	37	47	65	39.455
Beca Patagonia Aysén	-	-	-	-	8	5.979
Beca Integración Territorial	-	-	-	-	4	3.003
Beca Vocación de Profesor (Mantención)	-	-	-	-	3	2.400
Beca Residencia Indígena	-	-	-	-	2	1.800
Total	6.377	7.922	8.812	10.030	10.021	2.548.807

Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil

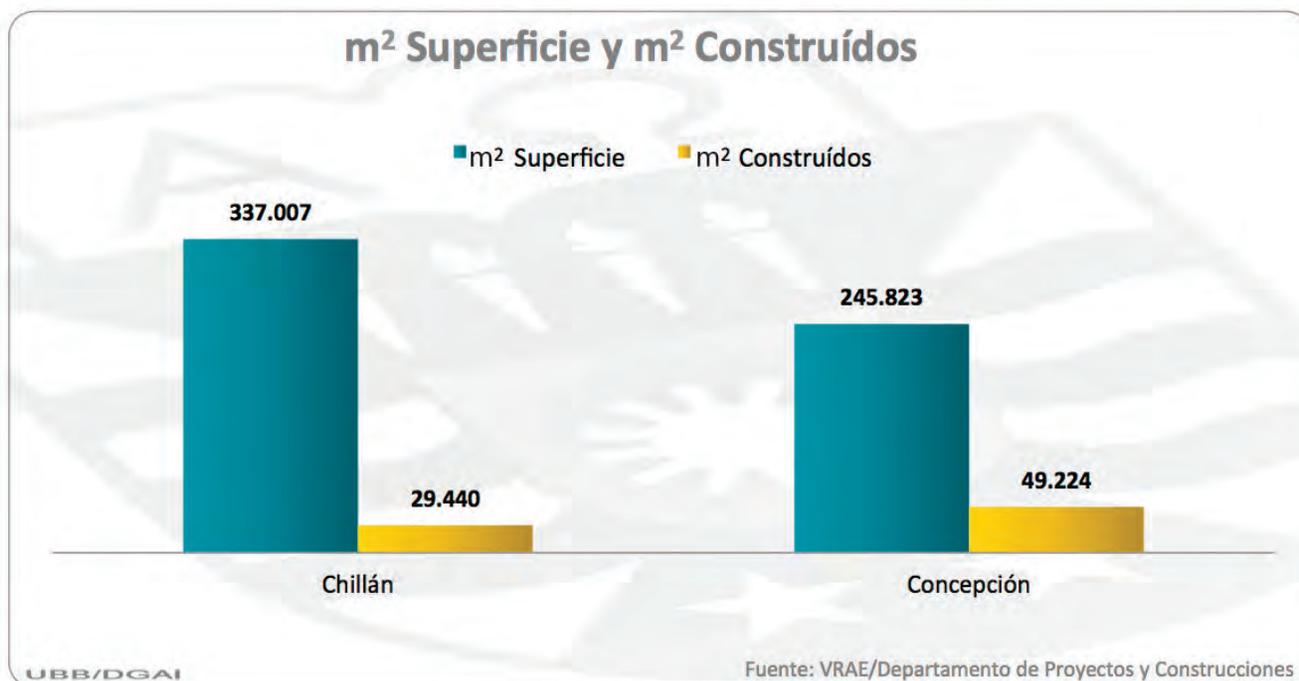


RECURSOS FÍSICOS

INFRAESTRUCTURA

Infraestructura	m ² Superficie	m ² Construidos
Campus Concepción	245.500	48.918
Conservatorio de Música	323	306
Total Concepción	245.823	49.224
Campus Fernando May	264.700	17.232
Campus La Castilla	71.400	9.648
Casa del Arte	907	2.560
Total Chillán	337.007	29.440
Total Universidad	582.830	78.664

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones





EVOLUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CONSTRUIDA

Campus y Edificios	Superficie Construida m ²				
	2008	2009	2010	2011	2012
Concepción	46.053	44.899	47.324	47.463	48.918
Fernando May	12.273	14.206	15.231	16.800	17.232
La Castilla	8.803	8.889	9.648	9.648	9.648
Centro de Extensión	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560
Conservatorio de Música	306	306	306	306	306
TOTAL	69.995	70.861	75.069	76.777	78.664

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

(*) No se contabiliza la infraestructura de las oficinas de Santiago y de Los Ángeles.



INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA

Infraestructura Deportiva	Aire Libre (m ²)	Gimnasio (m ²)	Total (m ²)
Concepción	22.641	1.616	24.257
Fernando May	13.037	1.998	15.035
La Castilla	8.216	1.312	9.528
Total Universidad	43.894	4.925	48.819

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

INFRAESTRUCTURA PARA LA DOCENCIA

Infraestructura para la Docencia	Concepción	Chillán	Total
m ² Construidos Laboratorios y Talleres	8.655	3.535	12.190
m ² Construidos Salas de Clases	4.956	3.164	8.120
m ² Construidos Áreas de Estudio	2.284	1.483	3.767
Nº de Salas (1)	64	53	117
Nº de Auditorios (1)	6	2	8

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

(1) VRA/Dirección de Docencia

INFRAESTRUCTURA PARA CASINOS Y CAFETERÍAS

Casinos y Cafeterías	Concepción	Chillán	Total
m ² Construidos	935	822	1.757

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

INVERSIONES DESTACADAS 2012



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

El año 2012 se intervino sobre un total de 6.647 m², de los cuales el 27% corresponde a obras nuevas, 56% a pavimentación y 17% a remodelación. La inversión global alcanzó los \$1.502 millones, para las siguientes iniciativas:

- Edificio de Desarrollo Metodológico, campus Concepción, 373 m², por \$305 millones.
- Laboratorio Talleres del Departamento de Ing. Mecánica, campus Concepción, obra en construcción, 1.082 m², por \$673 millones.
- Ampliación Sala de Estudio en la Biblioteca, en el campus Fernando May, 211 m², por \$75 millones.
- Edificio Servicios Estudiantiles y Bienestar Estudiantil, campus Fernando May, 220 m², por \$99 millones.
- Remodelación de Salas de Postgrado y Habilitación de Laboratorios de Ciencias Experimentales, ambos campus La Castilla, 160 m² por \$50 millones.



RECURSOS INFORMÁTICOS

Campus	Concepción	Chillán	Total
Nº de Laboratorios con Computadores	30	24	54
Nº de Computadores - PC Desktop	625	328	953
Nº de Notebook (Préstamos a Estudiantes)	129	230	359

Fuente: VRAE/Dirección de Informática



EVOLUCIÓN DE LA RED DE BIBLIOTECAS

Bibliotecas	2008	2009	2010	2011	2012
Número de Bibliotecas	4	5	5	5	5
Superficie Construida (m ²)	3.757	3.757	3.757	3.896	4.106
Superficie de Salas de Lectura (m ²)	1.815	1.815	1.815	1.815	1.935
Puestos de Trabajo	1.015	1.015	1.015	1.015	1.176
Total Días Semanales de Funcionamiento	6	6	6	6	6
Total de Horas Semanales de Funcionamiento	64	64	64	64	64
Computadores para Búsqueda y Referencia	37	37	37	37	195
Computadores con Acceso a Internet	58	61	61	61	199
Catálogo Disponible en WEB	Si	Si	Si	Si	si
Bibliotecólogos	11	11	9	9	7
Profesionales	1	1	1	1	1
Ayudantes	30	30	30	30	26
Volúmenes	82.157	85.453	89.645	92.949	96.461
Títulos	41.110	42.525	44.566	46.397	48.412
Suscripciones a Revistas Electrónicas	6.000	6.000	6.000	6.000	26.000
Usuarios	12.033	9.768	10.042	10.453	11.329
Préstamos a Usuarios Internos	262.904	185.162	251.175	199.537	224.925
Convenios de Préstamos Interbibliotecarios	24	24	24	24	24

Fuente: VRA/Dirección de Bibliotecas

EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Programas Extensión Relevante	2009	2010	2011	2012
Adjudicados	5	4	4	7
Total Presentados	9	5	4	17
Académicos participantes	27	28	18	42
Total de Horas de dedicación	5.448	2.658	2.804	4.014
Recursos asignados	\$ 9.600.000	\$ 8.565.000	\$ 7.900.000	\$ 8.600.000

Fuente: VRA/Dirección de Extensión

Proyectos Extensión Universitaria	2009	2010	2011	2012
Adjudicados	9	20	8	24
Total Presentados	21	25	10	29
Académicos participantes	42	69	24	104
Total de Horas de dedicación	1.444	3.075	1.893	4.644
Recursos asignados	\$ 2.746.488	\$ 8.462.000	\$ 3.315.000	\$ 10.430.000

Fuente: VRA/Dirección de Extensión

Proyectos Extensión Universitaria Congresos	2009	2010	2011	2012
Adjudicados	0	0	6	5
Total Presentados	0	0	7	5
Académicos participantes	0	0	31	27
Total de Horas de dedicación	0	0	2.368	1.712
Recursos asignados	\$ 0	\$ 0	\$ 5.030.000	\$ 3.250.000

Fuente: VRA/Dirección de Extensión

Proyectos Extensión Universitaria Seminarios	2009	2010	2011	2012
Adjudicados	0	0	11	12
Total Presentados	0	0	11	16
Académicos participantes	0	0	50	41
Total de Horas de dedicación	0	0	3.002	1.670
Recursos asignados	\$ 0	\$ 0	\$ 7.632.000	\$ 5.850.000

Fuente: VRA/Dirección de Extensión

EXTENSIÓN ARTÍSTICO CULTURAL

Actividades	2010			2011			2012		
	Actividades	Audiencia(1)	Alianzas	Actividades	Audiencia(1)	Alianzas	Actividades	Audiencia(1)	Alianzas
Exposiciones artes visuales (pintura, escultura, grabados, fotografía)	8	8.000	3	11	11.000	4	13	18.900	5
Ciclos de cine Arte (Nro. Total de películas exhibidas)	44	2.640		50	3.000		50	3.100	
Música (música de cámara, clínica de música, muestras, carnaval y seminarios de música, gala folclórica)	84	11.960	9	125	10.840	11	85	13.140	12
Funciones de Teatro	2	520	1	2	540	1	6	825	2
Feria del Libro Leído	2	15.000	2	2	20.000	2	5	40.000	6
Otros (charlas, reconocimientos, encuentros etc.)	40	2.300	4	20	1.800		18	2.100	5
Totales	180	40.420	19	210	47.180	18	177	78.065	30
Comunas beneficiadas		10			9			11	

Fuente: VRA/Dirección de Extensión

(1) Audiencia: En espacios públicos, se estima a través del cálculo del número de días que dura la actividad, por el flujo promedio de personas, informado por las Municipalidades o las organizaciones colaboradoras. En las actividades de cine se calcula en base al número de butacas. En las exposiciones, se calcula en base al registro fotográfico y al libro de visitas y comentarios.



GESTIÓN FINANCIERA ESTADOS FINANCIEROS

Deloitte.

Deloitte
Auditores y Consultores Limitada
O'Higgins 940
Fase 2
Concepción
Chile
Fono: (56-41) 291 4055
Fax: (56-41) 291 4066
concepcionchile@deloitte.com

Oficina central
Rosario Norte 407
Las Condes, Santiago
Chile
Fono: (56-2) 2229 7000
Fax: (56-2) 2274 5177
centralchile@deloitte.com
www.deloitte.cl

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Señor Héctor Gaete Feres
Rector Universidad del Bío Bío

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros individuales adjuntos de Universidad del Bío Bío, que comprenden los balances generales al 31 de diciembre de 2012 y 2011 y los correspondientes estados de resultados y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros individuales.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros individuales

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros individuales de acuerdo con principios de contabilidad generalmente aceptados en Chile. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros individuales que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del Auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros individuales a base de nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros individuales están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros individuales. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros individuales ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros individuales de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros individuales.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión con salvedades.

Deloitte es el nombre de Deloitte Touche Tohmatsu Limited, una compañía privada limitada por acciones, de Reino Unido, y de sus filiales.
Deloitte Touche Tohmatsu Limited es una entidad legal separada e independiente. Por favor, sea consciente de la existencia
de la estructura legal de Deloitte Touche Tohmatsu Limited y sus filiales.

Deloitte Touche Tohmatsu Limited es una compañía privada limitada por acciones registrada en Inglaterra y Gales (448 81 número:
09171600), y es también registrada en Nueva York, Londres, Canadá, Brasil, México, India.



Base para la opinión con salvedades

La Universidad del Bío Bío presenta en sus estados financieros ciertos bienes del activo fijo por un valor de M\$10.942.975 en 2012 y M\$11.536.690 en 2011, netos de depreciación acumulada. Adicionalmente presenta su patrimonio distribuido en diversas cuentas contables. Al respecto no pudimos obtener suficiente y apropiada evidencia de auditoría respecto de los valores históricos de los mencionados activos fijos ni de la adecuada presentación de las cuentas del patrimonio, los que provienen principalmente del período de constitución de la Universidad, debido a que no fue puesta a nuestra disposición la documentación de respaldo que nos permitiera efectuar los correspondientes procedimientos de auditoría. En consecuencia, no pudimos determinar si era necesario realizar cualquier ajuste a estos montos.

Opinión

En nuestra opinión, excepto por los posibles efectos de los asuntos mencionados en el párrafo anterior de "Base para la opinión con salvedades", los mencionados estados financieros individuales presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera individual de Universidad del Bío Bío al 31 de diciembre de 2012 y 2011 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con los principios descritos en Nota 2b).

Enfasis en unos asuntos

Los mencionados estados financieros individuales han sido preparados para reflejar la situación financiera individual de Universidad del Bío Bío a base de los criterios descritos en Nota 2b), antes de proceder a la consolidación, línea a línea, de los estados financieros de la filial detallada en Nota 7. En consecuencia, para su adecuada interpretación, estos estados financieros individuales deben ser leídos y analizados en conjunto con los estados financieros consolidados de Universidad del Bío Bío y filial, los que son requeridos por los principios de contabilidad generalmente aceptados en Chile. No se modifica nuestra opinión con respecto a este asunto.

De acuerdo a lo señalado en nota 2p), la Universidad no incluye en sus balances al 31 de diciembre de 2012 y 2011 los activos, pasivos y patrimonio del Fondo Solidario de Crédito Universitario de Universidad del Bío Bío. No se modifica nuestra opinión con respecto a este asunto.

Otros asuntos

Como se señala en Nota 22 a los estados financieros individuales, a partir del 1 de enero de 2013 la Universidad adoptará como principios de contabilidad generalmente aceptados las Normas Internacionales de Información Financiera.

D. S. Wille

Abril 15, 2013

Alberto Benavente
Alberto Benavente

UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

BALANCES GENERALES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 Y 2011

(EN MILES DE PESOS)

	Nota	2012 M\$	2011 M\$
ACTIVO			
CIRCULANTE			
Disponible		1.020.029	798.107
Depósitos a plazo			536.576
Deudores por venta (neto)	3	707.906	1.403.564
Documentos por cobrar (neto)	3	482.184	741.857
Deudores varios (neto)	3	151.676	332.241
Cuentas por cobrar a empresa relacionada	4	18.217	19.959
Existencias		18.457	18.292
Gastos pagados por anticipado		51.700	75.986
Impuestos por recuperar		225.592	
Otros activos circulantes	5	3.735.488	3.156.029
Total activo circulante		6.411.249	7.082.611
FIJO			
Terrenos	6	2.405.867	2.405.867
Construcciones y obras de infraestructura	6	30.582.837	27.701.595
Maquinarias y equipos	6	6.470.002	5.798.521
Otros activos fijos	6	3.121.572	4.978.386
		42.580.278	40.884.369
Depreciación acumulada	6	(15.383.342)	(13.704.523)
Total activo fijo neto		27.196.936	27.179.846
OTROS ACTIVOS			
Inversiones en otras sociedades		4.781	4.811
Deudores a largo plazo	3	3.815.458	3.307.502
Total otros activos		3.820.239	3.312.313
TOTAL ACTIVO		37.428.424	37.574.770
Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros			



	Nota	2012 M\$	2011 M\$
PASIVO			
CIRCULANTE			
Obligaciones con bancos			
A corto plazo	8	10.796	1.708.687
A largo plazo, porción corto plazo	8	777.195	451.206
Cuentas por pagar		1.070.443	1.100.830
Provisiones	10	101.502	135.725
Retenciones		350.471	331.124
Otros pasivos circulantes	9	3.781.513	4.960.026
Total pasivo circulante		6.091.920	8.687.598
A LARGO PLAZO			
Obligaciones con bancos	8	3.806.597	2.536.733
PATRIMONIO			
Capital pagado	11	4.326.816	4.326.816
Reserva de revalorización del capital	11	10.806.312	10.806.312
Utilidades acumuladas	11	11.217.311	10.408.893
Utilidad del año	11	1.179.468	808.418
Total patrimonio		27.529.907	26.350.439
TOTAL PASIVO		37.428.424	37.574.770

UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
ESTADOS DE RESULTADOS POR LOS AÑOS TERMINADOS
EL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 Y 2011
(EN MILES DE PESOS)

	Nota	2012 M\$	2011 M\$
INGRESOS DE EXPLOTACION		32.677.043	31.151.503
COSTOS DE EXPLOTACION		(25.134.583)	(23.502.741)
MARGEN DE EXPLOTACION		7.542.460	7.648.762
GASTOS DE ADMINISTRACION Y VENTAS		(6.748.906)	(6.538.982)
UTILIDAD OPERACIONAL		793.554	1.109.780
RESULTADO FUERA DE EXPLOTACION			
Ingresos financieros		181.776	181.935
Otros ingresos	12	445.164	447.549
Pérdida por inversión en empresa relacionada	7	(2.634)	(43.822)
Gastos financieros		(922.429)	(792.728)
Otros egresos	12	(106.681)	(59.824)
Corrección monetaria	13	793.990	(36.919)
Diferencia de cambio	14	(3.272)	2.447
Resultado fuera de explotación		385.914	(301.362)
UTILIDAD DEL AÑO		1.179.468	808.418
Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros			

UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 Y 2011

(EN MILES DE PESOS)

	Nota	2012 M\$	2011 M\$
FLUJO NETO ORIGINADO POR ACTIVIDADES DE LA OPERACION			
Recaudación de deudores por venta		30.501.139	28.622.040
Ingresos financieros percibidos		154.836	145.903
Otros ingresos percibidos	15	4.002.842	3.356.834
Pago a proveedores y personal		(30.601.039)	(27.317.571)
Intereses pagados		(451.920)	(407.671)
Otros gastos pagados	15	(1.759.759)	(1.963.692)
IVA y otros similares pagados		(27.559)	(20.413)
Flujo neto positivo originado por actividades de la operación		1.818.540	2.415.430
FLUJO NETO ORIGINADO POR ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO			
Obtención de préstamos		998.160	
Pago de préstamos		(1.153.882)	(253.469)
Flujo neto negativo originado por actividades de financiamiento		(155.722)	(253.469)
FLUJO NETO NEGATIVO ORIGINADO POR ACTIVIDADES DE INVERSION			
Incorporación de activos fijos		(1.541.239)	(2.379.337)
FLUJO NETO TOTAL POSITIVO (NEGATIVO) DEL AÑO		121.579	(217.376)
Efecto de la inflación sobre el efectivo y efectivo equivalente		(436.233)	(438.293)
VARIACION NETA NEGATIVA DEL EFECTIVO Y EFECTIVO EQUIVALENTE		(314.654)	(655.669)
SALDO INICIAL DEL EFECTIVO Y EFECTIVO EQUIVALENTE		1.334.683	1.990.352
SALDO FINAL DE EFECTIVO Y EFECTIVO EQUIVALENTE		1.020.029	1.334.683
			(Continúa...)

UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 Y 2011
(EN MILES DE PESOS)

	Nota	2012 M\$	2011 M\$
CONCILIACION ENTRE FLUJO NETO ORIGINADO POR ACTIVIDADES DE LA OPERACION Y EL RESULTADO DEL AÑO			
Utilidad del año		1.179.468	808.418
Cargos (abonos) a resultados que no representan flujo de efectivo:			
Depreciación del año	6	1.688.602	1.551.582
Provisiones		101.502	135.725
Pérdida devengada por inversión en empresa relacionada	7	2.634	43.822
Corrección monetaria y diferencia de cambio	13 y 14	(790.718)	34.472
Variación de activos, que afectan al flujo de efectivo:			
Disminución de deudores por ventas		695.658	111.161
Disminución (aumento) de otros activos		192.728	(1.826.320)
Variación de pasivos, que afectan al flujo de efectivo:			
(Disminución) aumento de cuentas por pagar		(30.386)	845.933
(Disminución) aumento de otras cuentas por pagar		(1.193.389)	715.338
Disminución de IVA y otros similares por pagar		(27.559)	(4.701)
Flujo neto positivo originado por actividades de la operación		1.818.540	2.415.430
Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros			(Concluye)



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Sede Concepción

Avda. Collao 1202, Casilla 5-C - CP: 4051381

Fono/Fax: (56-41)3111200

Sede Chillán

Avda. Andrés Bello s/n, Casilla 447 - CP: 3800708

Fono/Fax: (56-42)463000

www.ubiobio.cl